REGISTER.

90. Jahrgang (6. Folge. 1. Jahrgang) 1919 I u. II.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein ** Patentanmeldung, ein [ ] Buch.

Die fettgedruckten Zahlen I bzw. II hinter den Autorennamen oder im Text bedeuten: Band I bzw. Band II.

Bearbeitet von MAXIMILIAN PFLÜCKE.

I. Autoren-Register.

Abderhalden (E.), I: Problem der Möglichkeit der Zurückführung bestimmter intrauterin entstehender Mißbildungen auf das Versagen gewisser mütterlicher oder auch fötaler Inkretionsorgane 109. — Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Technik des Arbeitens mit Phagocyten zu biologischen Zwecken (H. J. Hamburger); Über die Bewertung von Adstringenzien mit Hilfe von Blutkörperchen (R. Kobert); Einrichtung u. Gebrauch der zu chemischen Zwecken verwendbaren Mikrowagen (F. Emich); Über den Nachweis des Arsens in anorganischer u. organischer Form im Organismus (E. Sieburg); Methoden der pflanzlichen Reizphysiologie I: Geotropismus (K. Linsbauer); Mathematische Behandlung biologischer Probleme (E. Eichwald u. A. Fodor); Arbeiten mit optisch-aktiven Kohlenstoffverbindungen (E. Eichwald); Organische Mikroanalyse nach F. Pregl usw. (H. Lieb) [496]. — Im Harn und Harnsteinen vorkommendes Cystin 966.

Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), I: Über Fermentwirkung. 4. Mitt. Adsorption der Gemische von Aminosäuren mit Polypeptiden u. anderen Substanzen. Verh. von Aminosäuren u. Polypeptiden gegenüber Eiweißlösungen, Blutserum und bei der Koagulation von Solen 95. — 5. Mitt. Ultrafiltrationsverss. mit Mischungen bestehend aus Aminosäuren, bezw. Polypeptiden u. Hefemacerationssäften 96.

Abderhalden (E.) u. Schaumann (H.), I: Organische Nahrungsstoffe mit spezifischer Wirkung 566.

Abel, I: Max von Pettenkofer u. Ignaz Semmelweis 550.

Abel (F.), I: Grundriß der Pharmakologie u. Toxikologie [201].

Abelin (J.), I: Physiolog. Wrkg. der proteinogenen Amine. Wrkg. der proteinogenen Amine auf den Stickstoffstoffwechsel schilddrüsenloser Hunde 673. — Physiolog. Tätigkeit der Harnblase u. ihre Beeinflussung durch Prodd. der inneren Sekretion u. andere wirksame Substanzen 886.

Abelmann (A.), siehe: Liesegang (R. E.).

Abelmann (A.) u. Liesegang (R. E.), II: Tiefenwirkung des Trypaflavins 300.

Abelous (J. E.), I: Pharmakodynamie der Alkalichlorate 486.

Abelous (J. E.) u. Aloy (J.), I: Oxyhydrase, ein oxydierend-reduzierendes Ferment. Seine antitoxische Rolle 383.

Abl (R.), I: Anwendung des Adrenalins bei Malaria 764.

Abraham (F.), II: Gerbextrakte im Kriege 525.

Abraham (H.), I: Asphalts and allied Substances. Their occurence, modes of production etc. [978].

Abramski (A.), II: App. zur selbsttätigen Best. u. Registrierung von schwefliger Säure in Röstgasen 142*.

Acél (D.), siehe: Liebermann (L. v.).

Achard (C.) u. Leblanc (A.), I: Funk-

tionelles Versagen der Niere bei asystolischen Herzkranken in der Periode der Oligurie 245.
Achenbach (H.), II: Reinigung von Sulfitcelluloseablaugen durch Behandlung mit Feuergasen 336*.
Achilles (G.), II: Gruppeneinteilung beim Dampftellertrockner 10. — Drosselklappe beim Großtrockner der Preßbraunkohlenwerke 695.
Ackermann (A.), siehe: Rupe (H.).
Acqua (G. dall'), I: Salicylsaures Natrium und Theobrominnatrium 371.
Acree (S. F.), siehe: Brightman (C. L.); White (E. C.).
Actiengesellschaft, siehe: Aktiengesellschaft.
Adam (A.), II: Antikörper im Ruhrstuhle 49.
Adam (R.), II: Verarbeitung der Kalkablaugen der Strohpapier- u. Strohpappenfabrikation 388**.
Adam (W. G.), II: Oxydation von Ammoniak zu Stickoxyden 159.
Adamczewski (B.): s.: Darapsky (A.).
Adams (E. Q.), siehe: Wise (L. E.).
Adams (H. H.), II: Behandlung der Flotationskonzentrate auf der Anlage der Leasing Co. zu Utah 165. — Flotationsanlage der Utah Leasing Company zu Newhouse 846.
Adams (R.) u. Vollweiler (E. H.), I: Rk. zwischen Säurehaliden und Aldehyden 625.
Adams (W. S.), I: Absorptionsspektrum der Novae 984.
Adamson (W. A.), s: Orndorff (W. R.).
Adanti (G.), II: Quantitative volumetr. Best. von Quecksilbersalzen 392. — Indirekte Zuckerbest. 505. — Quantitative volumetr. Best. von Zinksulfophenolat 709.
Addis (T.) u. Shevky (A. E.), II: Intensität der Farbenproduktion in alkal. Lsgg. von Dextrose und Pikrat 324. — Modifikation der Pikratmethode für Beststs. des Blutzuckers 325.
Adelheim (R.), I: Leberabszesse nach Typhus u. über die Rolle der Typhusbacillen als Eitererreger 961.
Adelung (E. von), siehe: Schmidt (Carl L. A.).
Aders (I.), siehe: Metallwerke vorm. I. Aders, A.-G.
Adler (M.), II: Zur Frage der Fettgewinnung 21.
Adler (R.), II: Salzfreie Oxycellulose 387**.
Adler & Oppenheimer, Lederfabrik A.-G., II: Fertigtrocknen von Lackleder 629**.
Affelen (van), siehe: Andriessens (H.).
Agrestini (A.), II: Alkalijodide als Reagens auf Cadmium u. Nickel 644.
Agulhon (H.) u. Legroux (R.), I: Vitamine, die in der Züchtung der Mikroorganismen verwertbar sind. Bacillus der Influenza (Pfeiffers Bacillus) 748.
Ahlburg (J.), I: Nutzbare Bodenschätze des Lahngebietes als Grundlagen des Lahnkanals 344.
Ahlqvist (E.), I: Stoffwechsel tuberkulöser u. skrofulöser Knaben mit besonderer Berücksichtigung einiger Mineralstoffe 484.
Aicher (A.), II: Verf., um bei elektrischen Sammlerbatterien die Entstehung eines explosiblen Gasgemenges zu verhindern 53*.
Aita (A.), II: Sachgemäße Gewinnung der Superphosphate 410.
Aïtoff (M.), I: Ätiologie der „spanischen Krankheit" 481.
Akkumulatorenfabrik Akt.-Ges., II: Einleitung des Stromdurchganges bei Entladungsrohren mit glühender Kathode 53*.
Aktiebolaget Carlit, II: Ammoniumperchlorat durch Umsetzung 54*.
Aktiebolaget Cellulosa, II: Harz aus harzreichem Holz 711**.
Aktiebolaget Cellulosa u. Magnuson (G. F.), II: Ofen zur trockenen Destillation oder zum Trocknen von organischen Stoffen 711**.
Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell, II: Best. der Nullinie bei Gasanalysevorrichtungen 887*. — Gasanalyt. App. zur Vornahme mehrerer Analysen verschiedener Art 888*.
Aktiebolaget Keros, II: Glühkörper für Intensivbrenner 803**.
Aktiebolaget Malcus Holmquist, II: Sandsieb, das durch einen in ein Gehäuse eingeschlossenen elektr. Motor mittels Pleuelstange an getrieben wird 838*.
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., II: Anordnung zur magnet. Beeinflussung von elektr. Lichtbogen großer Stromstärke in Vakuumgefäßen 241*. — Elektrisch geheizter Tiegelofen für Mehrphasenstrom 730*.
Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, II: Metallegierung 631**.
Aktiengesellschaft für Brennstoff-Vergasung, II: Vertrocknen brennbarer Stoffe mit Hilfe heißer Gase 881**.
Aktiengesellschaft für Cartonnagenindustrie, siehe: Ewers (Fr.) & Co.
Aktiengesellschaft für Mineralöl-Industrie vormals David Fanto & Co. in Pardubitz, II: Oxydationsprodd. des Paraffins 377.

Aktiengesellschaft für Zellstoff- und Papierfabrikation, II: Gewinnung der das sogenannte Lignin bildenden Stoffe aus Holzarten 72*. — Überführen aufgeschwemmten Fasergutes in watteähnlichen Faserstoff 384**. — Verf. zum Überführen von beim Abschluß von Holz und verholzten Fasern anfallenden Ablaugen in ein feinpulveriges, trockenes Produkt 387**.
Aktiengesellschaft Kummler & Matter, II: Trockenverf. unter Ausnutzung der Kondensationswärme der aus dem Trockengut entwickelten Dämpfe 401*.
Aktiengesellschaft Metzeler & Co., II: Kautschukähnliche Massen 628**.
Aktiengesellschaft „Weser", II: Galvanisierungsverfahren für Hohlkörper 670*. — Wärmeaustauschvorrichtung für Leitungen 826*.
Albert (A.), I: Am Stickstoff substituierte Derivv. der Indol- u. Indigogruppe 290.
Albert (A.) u. Hurtzig (L.), I: Derivv. in der Indol- u. Indigogruppe. Über Isatin 1025.
Albert (B.), I: Ambardsche Konstante der Harnstoffausscheidung 570. — II: Reststickstoffbest. im Blute 475. — Harnstoffstickstoffbest. im Blute u. Urin 475.
Albert (F.), I: Absorption von Tetanustoxin 975.
Albien (G.), II: Palette 179*.
Albrecht (E.), Koetschau (R.) u. Harries (C.), II: Gewinnung von Kohlenwasserstoffen u. Alkalisalzen hochmolekularer Carbonsäuren 461**.
Aldrich (T. B.), I: Derivv. der Trihalogentertiärbutylalkohole. 2. Mitt. Propionsäure- u. Buttersäureester des Brometons 817. — II: Erkennung von kleinen Mengen Chloreton in wss. Lsgg. 41.
Alefeld (F.), siehe: Dieffenbach (O.).
Alexander (A.), II: Behandlung der sept. Erkrankungen mit Silberpräparaten 131. — Behandlung der Lungenkomplikationen der Grippe mit Calcium u. Neosalvarsan 132.
Alexander (A.) u. Kirschbaum (R.), I: Zur Hämatologie der Spanischen (epidemischen) Grippe 126.
Alexander-Katz (B.), II: Fortschritte auf dem Gebiete der Lederindustrie 704.
Alkins (W. E.), II: Wrkg. kalter Bearbeitung auf die Zugfestigkeit reinen Kupfers 258.
Allemann (O.), I: Zur Kenntnis der sogenannten Reduktase der Kuhmilch 679.
Allemann (O.) u. Schmidt (H.), II: Milchgerinnung u. physikalische Beschaffenheit des Milchkoagulums 602.
Allen (A. W.), II: Fällung von Aurocyanidlösungen mittels Holzkohle. Moore-Edmandsprozeß 418. — Unterscheidung zwischen Extraktion u. Ausbeute 570 — Wichtigkeit einer ausreichenden Zerkleinerung vor der Probenahme 817. — Künstlich zugerichtete Kieselsteine für Rohrmühlen 825. — Praxis der Zink-Fällungskästen 845. — Berdanpfanne für die Amalgamation 847.
Allen (H. S.), I: Charakterist. Frequenz u. Atomzahl 501. — Atom- u. Molekülzahlen 786.
Allen (M. A.), II: Trinitrotoluol als Handelssprengstoff 202.
Allen (T. G.), II: Aufspeichern komprimierten oder aufgelösten Acetylens 711**.
Allerhand (A.), II: Anzünder 135**.
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, II: Drehkondensator 157*. — Bogenlampenelektrode 239*. — Elektrisches Entladungsgefäß mit Glühkathode u. Hilfselektroden 240*. 334*. — Teilweise mit angeschmolzenem Emailglas überzogene Glashohlkörper 311**. — Gußeiserner Rauchgasvorwärmer, mit im Rauchkanal aufrecht hintereinander angeordneten Röhrengliedern 383**. — Kathoden aus einem schwer schmelzbaren Metall für elektr. Entladungsgefäße 404*. — Löten oder Schweißen von Metallen, insbesondere Aluminium 534**. — Rauchgasvorwärmer 710**. — Entladungsröhre mit zwei oder mehr außer Anode u. Kathode vorhandenen Gittern 711**. — Bogenlampe mit eingeschlossenem Lichtbogen 804**. — Einrichtung zur Aluminiumgewinnung auf elektrolyt. Wege 881**. — Einrichtung zum elektr. Erhitzen von nichtleitenden oder feuergefährlichen Flüss. 881**.
Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H., II: Gewinnung von Schmieröl mittels schwefliger Säure 630**.
Allgemeine Nahrungsmittel-Gesellschaft m. b. H., II: Suppen-, Bratenextrakt u. dergl. 215**.
Almström (G. K.), I: Über einige Pyrrolabkömmlinge 287.
Almy (L. H.), siehe: Clark (E. D.).
Aloy (J.), siehe: Abelous (J. E.).
Alpers (E.), II: Best. der Fettsäure in K.-A.-Seifen 607. — Kürbis als Brotstreckungsmittel 932.
Altmayer (H.), II: Brennstoffersparnis mit Kesselwasserumlaufvorrichtungen 725.
Amadori (M.), I: Unterss. über die Gruppe des Wismuttellurids 702.
Amberger (C.), II: Pferdefleisch u. seine

Beurteilung auf Grund der Federschen Verhältniszahl 104.
Amend (F. W.), I: Unterss. über fläm. Roggen 892.
Amme, Giesecke & Konegen A.-G., II: Brech- u. Entleerungsvorrichtung an Schachtöfen u. dergl. 631**. — Druckluftzuleitung für Schachtöfen zum Brennen von Zement, Kalk, Dolomit u. dergl. 632**.
Amsler (C.) u. Pick (E. P.), I: Zur Pharmakologie der Wärmenarkose des Kaltblüterherzens 183. — Einfluß der Temp. auf die Reizbildungsstätten u. die Reizleitung im Froschherzen 570.
Anchersen (M. A.), II: Vorrichtung zur Herst. von Torfsoden aus dem auf dem Boden ausgebreiteten Torfbrei 618*.
Ancker (F.), II: Feuerungstechnische Unterss. 272. — Brauereihilfsstoffe u. Nebenprodukte 358. — Kalidüngungsverss. zu Hopfen 762. — Benzin-Benzol-Spiritusgemische als Treibmittel für Explosionsmotore 787. — siehe: Eckenbrecher (C. v.).
Andel (M. A. van), II: Wettbewerb zwischen Apothekern und Ärzten in alter Zeit 380.
Anderson (C. O.), s.: Coghill (W. H.).
Anderson (E.) u. Nestell (R. J.), II: Einw. von Kohleasche auf das Kali aus Zementmühlen 742.
Anderson (J. H.), II: Kohlenersparnis bei Dampfkesselanlagen 949. 950.
Anderson (R. J.), I: Analyse u. Zus. der Samen des Silberahorns (Acer saccharinum) 376. — II: Anlassen von Aluminium 176. — Anlassen kaltgewalzter Aluminiumbleche durch abgekürztes Erwärmen bei verschiedenen Tempp. 258.
Andés (L. E.), I: Diatomeenwachs 241. — II: Ersatzmittel für Anstrichöle u. Harze 590. — Trocknen von Lsgg., welche Harze, Gummi oder andere Klebsubstanzen enthalten 590.
André (G.), I: Leben u. Arbeiten von Charles Tanret 585. — Trocknung von vegetabilischen Substanzen bei verschiedenen Tempp. 745.
Andreasch (R.), I: Aldehydderivv. der Rhodanine u. ihre Spaltungsprodd. 225.
Andriessens (H.) u. Affelen (van), II: Gewinnung von Stickstoff aus der Luft mit Hilfe des elektr. Flammenbogens 741.
Anfilogoff (N. A.), II: Destillationsprobe von Petroleum 792.
Angeli (A.), I: Pyrrolschwarz u. das Melanin 734. — Über Pyrrolschwarz 735. — II: Prüfung der Acidität in rauchlosen Pulvern 702.
Angeli (B.), II: Färbungen in der qualitativen chem. Analyse 389.
Anger (G.), siehe Fischer (Emil).
Angerer (von), I: Regeneration von Drigalskiagar 102. — Ein filtrierbarer Erreger der Grippe 180. — Zur Ätiologie der Grippe 381. — Arbeitsleistung eigenbeweglicher Bakterien 552. — II: Nachw. der Tuberkelbacillen im Sputum 47.
Angerstein (J.), s.: Wichelhaus (H.).
Annett (H. E.) u. Singh (H.), II: Wrkg. des Erhitzens von Opium auf seinen Morphingehalt 526. — Einw. der Konzentration des Morphins auf das Verfahren der B. P. der Morphinbest. 898. — Wrkg. des Kodeins auf die Ausfällung des Morphins durch Ammoniak 956.
Anselmino (O.), II: Aschegehalt der Drogenpulver 797.
Anselmino (O.), Thoms (H.), Gilg (E.), Herzog (J.), Heffter (A.) u. Kunz-Krause, II: Wünsche u. Vorschläge der Deutschen Pharmazeut. Gesellschaft für die Neuausgabe des Deutschen Arzneibuches 307.
Antonoff (G. N.), I: Oberflächenspannung u. komplexe Moleküle 786.
Apeldoornsche Maschinefabriek en Metaalgieterij, voorheen Loogk Landaal, II: Wassergekühlter Ammoniakkompresser für Kältemaschinen 388**.
Apitzsch (H.), siehe: Weichardt (W.).
Apparate-Vertriebs-Gesellschaft m. b. H., II: Gewinnung niedrig siedender Flüss. aus Gasgemischen oder Gasdampfgemischen 386**.
Appel, II: Was wir von der Kartoffel noch nicht wissen 766.
Appelqvist (G. S. A.), II: Aufbereitung von Erzen u. dgl. nach der Schwimmmethode 167*.
Appelqvist (G. S. A.) u. Tydén (E. O. E.), II: Aufbereitung von Erzen u. dgl. 57*. 495*.
Applebey (M. P.) u. Lane (K. W.), I: Doppelcarbonate des Na u. K mit den Schwermetallen 701. — II: Titration von Cu mit Cyanid 891.
Appleton (E. V.), II: Wrkgg. von Einsatzströmen in Ionenröhren mit drei Elektroden 832.
Appleton (V. B.), I: Best. des Hämoglobins in der Kindheit nach den Verf. von Palmer u. van Slyke 124.
Apt (R.), II: Ersatzausführungen für Gummiaderdrähte 556.
Archetti (A.), I: Elektronen u. Materie 6. — Derivv. des Guajacols u. ihre Herst. 441. — Krystallisierte Acetylsalicylsäure

444. — Methylacetylsalicylsäureester, Phenylacetylsalicylsäureester u. Diacetyltannin 444. — II: App. zur Herst. von Acetylsalicylsäure 420.
Argo (W. L.), siehe: Gibson (G. E.).
Ariès (E.), I: Formel für die Verdampfungswärme einer Flüssigkeit 693. — Anwendung der Gleichung, welche die Verdampfungswärme einer Flüss. wiedergibt, auf acht verschiedene Flüss. 985.
Arkel (A. E. van), siehe: Kruyt (H. R.).
Arloing (F.), I: Änderung des Blutbildes nach Splenektomie beim Menschen 196.
Armand-Delille (P.), I: Unitar. Auffassung der Hämatozoarien des gutartigen u. des bösartigen Fiebers 876.
Arnd (T.), I: Nitrifikation in Moorböden 582. — Salpeterbldg. im Moorboden 1049.
Arndt (Max), II: Gaswage 627**.
Arndt (P.), I: Alte u. neue Faserstoffe [201].
Arnold (H.), II: Best. der Ceritmetalle in Ggw. von Ferrosalzen 543.
Arnoldi (W.), I: Reststickstoff-Gehalt des Blutes bei Sekretionsneurosen des Magens 192. — Therapeut. Verwendung von Atropin 765.
Arnott (J.), I: Bemerkung über Monelmetall 272.
Aron (H.), I: Nährwert 482.
Arrhenius (O.), I: Svante Arrhenius Schriften 779.
Arrhenius (S.), I: Elektrolyt. Dissoziation 686.
Arric (Le Fèvre de), I: Opson. Unterss. bei Verwundeten mit streptokokkenhaltigen Wunden 309. — II: Unters. des Streptococcus in den Wunden mit Hilfe der Bouillon-Blutkultur 328.
Arsdale (G. D. van), II: Verss. über die Haufenlaugerei von Kupfererzen 846.
Arthus (M.), I: Schilddrüsenkörper und herzverlangsamender Apparat 675. — Über das Sekretin 680.
Arthus (M.) u. Siegwart, II: Dosierung des Pepsins 723.
Asbest-Werk Feodor Burgmann, II: Dichtungsringe zum Abdichten von Rohren 386**.
Aschan (O.), I: Adolf von Baeyer 205. — Zur Kenntnis der Halogensubstitution in der Fettreihe 221. — Ausgangsmaterialien zur Darst. von Allylverbb. 221. — Neues Terpen im finn. Terpentin 284. — Unterss. von finn. Terpentin. Vers. über Terpinhydrat und Terpineolbildung 284. — Die hochsiedenden Bestandteile des finn. Terpentins. 284. — Höher siedende Bestandteile im finn. Terpentin 285. — Sesquiterpenfraktion in den flüchtigen Anteilen des Fichtenharzes 285. — Zusammengehörigkeit der Terpene in genet. Hinsicht 285. — Additionskatalysen mittels Diäthyloxoniumsalzen 936. — II: Unterss. über Papierleimung 190. — Verlauf der Trockendestillation von Holz im Vakuum 198. — Künstlicher Kautschuk 430. — Harz- und Fettbestandteile im Tannenholz und in der Sulfitcellulose 689. — siehe: Qvist (W.).
Aschan (O.) u. Ekholm (K. E.), I: Pinabietinsäure, eine Harzsäure aus der Sulfatcelluloseablauge 285.
Aschan (O.) u. Levander (K. M.), I: Vork. von Schneckenerde in Pernå 220.
Aschan (O.), Teräsvuori u. Ekwall (P.), I: Zur Kenntnis der Nitroprodd. des p-Cymols 227.
Asche (A.), siehe: Behrend (R.).
Ascher (L.), siehe: Gärtner (A.).
Aschersleben er Maschinenbau A.-G. vorm. W. Schmidt & Co., II: Trommelfilter mit Tuchspannvorrichtung 902*.
Ashcroft (E. A.), II: Wasserfreies Magnesiumchlorid 138**. — Wasserfreies Magnesium- oder Calciumchlorid 215**.
Asher (L.) u. Corral (J. M. de), I: Zur Physiologie der Drüsen. Abhängigkeit der inneren Sekretion des Pankreas vom Nervensystem 120.
Asher (L.) u. Danoff (N.), I: Physiologie der Drüsen. Einfluß der Milz auf den respirator. Stoffwechsel 569.
Ashworth (J. R.), I: Berechnung magnet. und elektr. Sättigungswerte 792.
Askenasy (P.), siehe: Bredig (G.).
Asser (E.), II: Harzleim für die Papierfabrikation 631**.
Astis (G. de), II: Unters. der nichtflüchtigen organ. Säuren des Weines, besonders der Milchsäure 359.
Aten (A. H. W.), siehe: Roozeboom (H. W. Bakhuis).
Atkinson (H. V.), I: Tier. Calorimetrie. Einfluß mechan. Arbeit auf den Eiweißstoffwechsel während der Höhe der Fleischverdauung beim Hunde 49.
Atkinson (H. V.), Lusk (G.) u. Soderstrom (G. F.), I: Tier. Calorimetrie. 15. Mitt. Spezifisch dynamische Wrkg. von Eiweiß 752.
Auer (A.), I: Qualitativ unzureichende Ernährung 560. — siehe: Kremann (R.).
Auerbach (F.), I: Wesen der Materie [202]. — Graphische Darstellung [778]. — Zur elektromotor. Betätigung von CO 819.
Auergesellschaft, siehe: Deutsche Gasglühlicht A.-G.
Auffenberg (E.), siehe: Auwers (K. v.).
Auger, II: Gehalte best. von Salzsäure- und

Ammoniaklösungen durch Wägung des Ammoniumchlorids 719.
Aumüller (F.), II: Verwertung der Tierkörper u. Schlachtabfälle im Kriege 673.
Aumund (H.), II: Staubabsonderung bei Hochofenbeschickungsanlagen 169*. — Einrichtung zum Begichten von Schachtöfen 414*. — Hochofenbeschickungsanlage 752*.
Aurén (T. E.: son), I: Atombau u. das periodische System 786. — Absorption der X-Strahlen 794.
Austerweil (G.), II: Harzquellen in Mitteleuropa 265.
Austin (J. H.), siehe: Cullen (G. E.).
Austin (J. H.) u. Jonas (L.), I: Wrkg. der Nahrung auf die Plasmachloride und die Chloridausscheidung beim Hund 50.
Automatic and Electric Furnaces, Ltd., II: Wrkg. des Anlassens auf in Wasser abgeschreckten Stahl 668.
Auvermann (H.), I: Zur Kenntnis der Wrkgg. des Imidazols 185.
Auwers (K. v.), I: Spektrochemie der Cumaranone und verwandter bicyclischer Ketone 461.
Auwers (K. v.) u. Auffenberg (E.), I: Über Cumaranone und Hydrindone 458.
Auwers (K. v.) u. Heinze (A.), I: Konstitution der aliphatischen γ-Ketosäuren u. der aromatischen o-Aldehyde etc. 932.
Auwers (K. v.) u. Schütte (H.), I: Alkylierte Cumaranone, insbesondere das 1,1,4-Trimethylcumaranon 456.
Ayrton (H.), II: Bogenlampenkohle 137**.

Babington (F. W.) u. Watson (C. E.), II: Unters. von Handelsdextrin u. verwandten Stärkeprodd. 925.
Bablet (J.), I: Leukocyten bei der experimentellen icterohämorrhag. Spirochätose der Meerschweinchen 398.
Bach, siehe: Olmer.
Bach (F. W.), I: Ernährung im Kriege 560. — II: Chenopodiaceen als Nahrungsmittel 361.
Bacharach (A. L.), I: Zwei Pflanzenprodd. aus Columbia. Öl von Jessenia polycarpa 1038.
Bachem (C.), I: Sammelreferat aus dem Gebiet der Pharmakologie 971.
Bachmann (E.), I: Wie verhalten sich Holz- und Rindenflechten beim Übergang auf Kalk? 959.
Bachmann (W.), I: Über den Feinbau der Gele 5.
Baczyński (W.) u. Niementowski (S. v.), I: Struktur des Oxychinacridons 651.
Badar (M.), I: Problème théorique de la Teinture [202]. — Contribution à l'étude du phénomène de la Teinture [202].
Bade (A.), II: Vorrichtung zum Niederhalten der Früchte o. dgl. in Einmachegefäßen 17*.
Bader (I. G.), II: Futter-, bezw. Nahrungsmittel 463**.
Badermann, II: Bitumenreichtum Alabamas 516. — Aus der deutschen Bitumenindustrie 519. — Explosionsgefährliche Gegenstände und deren Versendungsmöglichkeit auf den deutschen Eisenbahnen 699.
Badermann (P.), II: Sudanesische Parfüme 924.
Badische Anilin- & Soda-Fabrik, II: Wenig hygroskopisches Ammoniumnitrat 56*. — Bedeutung des Neradols 75. — Entfernung von Rost an Eisenteilen 170*. — Ammoniumbisulfat aus Ammoniumsulfat durch Erhitzen 712**.
Bächer (S.), II: Gewinnung der im Blute immunisierter Tiere enthaltenen Antikörper 77**.
Baer (J.), siehe: Burkhardt (M.).
Bär (R.), I: Atomist. Struktur der Elektrizität 206.
Bärlocher (G.), siehe: Weinland (R. F.).
Bärlocher (O.), siehe: Chemische Werke München, Otto Bärlocher G. m. b. H.
Baeßler, I: Vorsichtsmaßregeln bei Verwendung von Sauerfutter 404.
Baeumer (J.), siehe: Zincke (T.).
Bagley (C. H. F.), II: Grundlagen für das Entwerfen offener Herdöfen 252.
Bagshaw (C. R.), II: Glühen von Borsäure 224.
Bahlau (G.), siehe: Ruff (O.); Wohl (A.).
Bail (O.), II: Ungeziefervertilgung mittels Blausäuregas 531.
Bailey (H. S.) u. Johnson (J. M.), II: Best. der Hexabromid- und der Jodzahl von Lachsöl zum Zwecke der Unterscheidung der verschiedenen Arten von eingemachtem Lachs 688.
Bailey (I. R.) u. Pritchett (R. H.), I: Eisessig als Lösungsmittel für Blausäure 231.
Bailey (T. L.), II: Herst. von Weißblech 500.
Bailly (O.), I: Konstitution der Glycerophosphate 84.
Bain (H. F.), siehe: Harder (E. C.).
Baker (J. C.), siehe: Slyke (L. L. van).
Baker (J. C.) u. Slyke (L. L. van), II: Elektrometr. Titrationen in eiweißhaltigen Lsgg. 315.
Baker (J. L.), I: Alfred Gordon Salamon 895. — Thomas Tyrer 979. — II: Unechtes Olivenöl 862.
Baker (J. L.) u. Hulton (H. F. E.), I: Unters. von Eicheln u. Roßkastanien 1038. — II: Analysen von Kakaotees 935. —

Best. von Schalen in Kakao u. Kakaoerzeugnissen 940.
Baker (T.), II: Im Stahl eingeschlossene Gase 728.
Bakhuis Roozeboom (H. W.), siehe: Roozeboom (H. W. Bakhuis).
Bakker (G.), I: Dicke der Capillarschicht von Kohlensäure 142.
Balcke, s.: Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke.
Baldi (B.), II: Technik der Herst. von Lsgg. zu Einspritzungen unter die Haut 454.
Baldus (C. A.), siehe: Kowatsch (A.).
Baldwin (M. E.), I: Einfluß von neutralen Chloriden auf Chromchloridlösungen 805.
Balke (C. W.), siehe: Wichers (E.).
Balland, II: Fruchtkonserven 431. — Für die Armeen empfohlene Kaffeepräparate 431. — Milchkonserven 683. — Schnelle Veränderung der Palmöle 688. — Soldatensuppen 768. — An die Truppen verteilte Fruchtkonserven 859.
Ballmann (E.), I: Über Bacillenruhr 192.
Balthasar (K.), II: Brennstoffverbrauch bei Kalk u. Zement 744.
Bamberg (D.) u. Hartmann (G.), II: Sparsame u. einfache Methode zur Komplementgewinnung von Meerschweinchen 233.
Bang (I.), I: Lehrbuch der Harnanalyse [202]. — Über Lipämie 246. 307. 308. — Über Cholesterinämie 308. — II: Titrimetr. Mikrobest. der Lipoidstoffe 229. — Mikrobest. der Blutlipoide 229. — Mikrobest. des Traubenzuckers 474.
Bansen (H.), II: Verbrennungsvorgänge in hüttentechnischen Feuerungen 916. — siehe: Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Akt.-Ges.
Barabás (Z.), siehe: Bardachzi (F.).
Baragiola (W. I.) u. Schuppli (O.), II: Analysen alter Weine. 1834er Yvorne u. 1840er Glacier 765.
Baragiola (W. I.), Schuppli (O.), Braun (F.) u. Kleber (J. B.), II: Äpfelweine 927.
Barbé (E.), siehe: Lapicque (L.).
Barbet (E.), I: Rectification de l'air liquide [316].
Barbié, siehe: Orticoni (A.).
Barbier (P.), siehe: Guye (C.-E.).
Bardachzi (F.) u. Barabás (Z.), II: Bittersalz- u. Kochsalzlösungen als Ersatzmittel für Glycerin bei Verwendung zu Klysmen 129.
Bardin (A.), II: Verbundglas 215**.
Barducci (P.), II: Einrichtung zur Herst. des Luftumlaufs in Trockenkammern 881**.
Bardwell (E. S.), II: Herst. von Ferrolegierungen im elektr Ofen 574.
Baren (J. van), II: Chemische Industrie u. der Mineralreichtum des niederländischen Bodens 725.
Barger (G.), I: Synthese von 3,4-Dioxyphenanthren (Morphol) u. 3,4-Phenanthrachinon 537.
Barger (G.) u. Ewins (A. J.), I: Angenommene Bldg. von Ergotoxinäthylester aus Ergotinin 658.
Barger (G.), Tutin (F.) u. Ewins (A. J.), I: Carnosin, seine Konstitution u. Synthese 848.
Barker (B. T. P.), II: Cider-Apfelgelee 934.
Barker (M. F.), siehe: Fox (J. J.).
Barnett (G. D.), II: Mathemat. Formeln u. Säureausscheidung 44.
Barneveld (C. E. van) u. Leaver (E. S.), II: Best. der Kupfermineralien in teilweise oxydischen Erzen 816.
Barral (F.) u. Ranc (A.), I: Geschmack u. Stereoisomerie. Zur physiko-chem. Erforschung der Süßstoffe 886.
Barrieu (R.), siehe: Fiessinger (N.).
Barrowcliff (M.), II: Koagulation des Hevealatex 854.
Bartel (P.), II: Bleilässigkeit von gefritteten Glasuren 407.
Barth (A.), II: Blankglühen u. Blankschmelzen von Metallen u. Metallegierungen 536**.
Barth (S.), II: Vorrichtung zur Zerkleinerung der Schlacke bei Gaserzeugern mit Drehrost 138**. — Drehrostgaserzeuger 614*.
Barthel (C.) u. Sonden (K.), II: Nachw. des Cocosfettes in Butter nach dem Polenskeschen Verfahren u. a. 943.
Barthélemy (H.), II: Casein 948.
Bartlett (H. L.), siehe: Rose (W. C.).
Bartoš (W.), II: Rübenmieten 674.
Bartow (E.), II: Bedeutung der Chemie für die Wasserreinigung 657. — siehe: Garrett (J. F.).
Bartsch (A.), II: Best. des Sulfidschwefels in Schwefelkiesen 470.
Basler, II: Best. der Strömungsgeschwindigkeit in den Blutcapillaren der menschlichen Haut 899.
Basse & Selve, II: Tiegelschmelzofen 921*.
Bassett (H. P.), II: Natriumsulfid u. andere Prodd. aus Salpeterkuchen 743.
Bassmann (H.), II: Poröse Betonröhren mit hoher Druckfestigkeit 748*.
Bassus (K.), II: Unverwechselbare Anschlußschrauben für Gasflaschen 655.
Bastien (G.), II: Kohlenersparnis 791.
Batson (R. G. C.), II: Wert des Druck-(Indentation-)verfahrens zur Best. der Härte 315.

Batten (L.) u. Bywaters (H. W.), II: Vork. von Schimmel in Cocosbutter 944.
Batuecas (T.), I: Revision des At.-Gew. des C; Best. der Normaldichte des Äthylengases 10. 997.
Baudisch (O.), I: Zur Kenntnis komplexer Eisensalze 445. — Nitrat- u. Nitritassimilation. 14. u. 15. Mitt. Fe u. O als notwendige Agenzien für die Reduktion von Alkalinitraten mit autoxydablen Verbb. 554. 555. — Zur Theorie der Farblacke. Einw. von Ferricyankalium auf Alizarin in alkal. Lsg. u. über die Konstitution der Oxyanthrachinone 843.
Baudrexel (A.), II: Nachw. der künstlichen Süßstoffe, Saccharin u. dessen Derivate, sowie Dulcin, in Getränken 685. — siehe: Harries (C.).
Bauer (A.), I: Akute eitrige Meningitis, verursacht durch einen Proteus (Bacillus submobilis) 667.
Bauer (C.), II: Gewinnung von Harz aus Pflanzenteilen 266*. — s.: Fischer (Otto).
Bauer (G.), II: Einrichtung zum Abscheiden des Staubes aus staubhaltigen Gasen durch Trocken- u. darauffolgende Naßbehandlung 387**.
Bauer (Gustav), II: Speiseeinrichtung für Mehrdruckkessel u. Mehrdruckvorwärmer 464**. — Staubexplosionen 905.
Bauer (J.) u. Fröhlich (A.), I: Wrkg. von Gefäßmitteln nach Adrenalinvergiftung 184.
Bauer (O.) u. Vogel (O.), II: Rosten von Eisen in Berührung mit anderen Metallen u. Legierungen 664.
Bauer (R. M.), II: Erzeugnisse der schweizerischen Eisschrankindustrie 156.
Baum (Felix), I: Tuberkulosebehandlung mit lebenden Kaltblüter - Tuberkelbacillen 249. 401.
Baum (Fritz), II: Aufschließung von Rohrkolbenschilf 631**.
Baumann (A.), siehe: Simplon-Werke Albert Baumann.
Baumann (C.) u. Großfeld (J.), II: Lecithin aus pflanzlichen Rohstoffen 81**.
Baumann (J.), II: Moment- u. Dauerkontakt für elektrische Taschenampen 461**.
Baumann (L.), siehe: Sawyler (M.).
Baumann (L.) u. Hines (H. M.), I: Ursprung des Kreatins. 3. Mitt. 387.
Baumann (L.) u. Ingvaldsen (T.), I: Oxydationsprodukt des Kreatins 351. — Über Histidin u. Carnosin 369.
Baumann (O.), II: Verhütten von feinkörnigen Erzen durch Einführen mittels des Gebläsewindes in den Hochofen 136**. — Verhütten von feinkörnigen Erzen durch Einführen mittels des Gebläsewindes in den Schachtofen 461**.
Baumgärtel (O.), II: Chromatische Fixierung 84.
Baumgaertel (T.), I: Zur bakteriolog. Diphtheriediagnose 302.
Baumgarten (A.), II: Entseuchungs- u. Entlausungsverfahren 133.
Baumstark (R.), II: Diagnostischer Wert des Nachweises occulten Blutes in den Faeces 230.
Baumwoll - Ersatzprodukte - Studiengesellschaft m. b. H., II: Zellstoff-Mischgarne 117.
Baur (E.), I: Bldg. u. Zerfall der Phloroglucincarbonsäure 159. — Photolyse u. Elektrolyse 982.
Bauroth, siehe: Mannich (C.).
Bauzil, siehe: Boyer.
Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
Bayer (F. M.), II: Neuerungen an Meßapparaten für Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten u. Körnergut 538.
Bayer (G.), I: Bedeutung der Blutlipasen für den Fettstoffwechsel der Zellen 876.
Bayerische Stickstoff-Werke Akt.-Ges., II: Wassergekühlte Kopffassung für die Elektroden elektrischer Öfen 385**. — Vorrichtung zur Überführung von schmelzflüssigem Carbid in feste, leicht pulverisierbare Massen 632**.
Bazin, I: Über die antisept. Kraft der Vincentschen Bor-Hypochloritmischung 238.
Beaudry (E. J.), II: Silberplattierung u. -oxydierung von Bijouterien u. Neuheiten 61.
Beausite (F.), siehe: Goris (A.).
Beauverie (J.), I: Anthocyaninfrage 375. — Anthocyaninfrage. 2. Mitt. Chem. Zus. des Anthocyanins 547. — II: Vom Nahrungsmittelchemischen Standpunkte aus bemerkenswerte, wild wachsende Pflanze 184.
Beccard (E.), II: Zur Brotfrage 18.
Becher (E.), I: Folgen der Retention von abiuretem Stickstoff für den Organismus 762.
Becher (F. von), I: Zur Hämatologie der Grippe 578.
Bechstein (O.), II: Vom wissenschaftlichen Rückgrat der deutschen Industrie und unseres Wirtschaftslebens 329. — Förderbänder aus Holz 486. — Zukunftsaussichten von Kupfer, Messing etc. in der chemischen Apparatur 654.
Beck jun. (C.), II: Vorrichtung zum Weichmachen von Geweben 629**.
Beck (G.), siehe: Lifschitz (J.).
Beck (P.), II: Alkalimetallcarbonate aus den Sulfiden u. Hydrosulfiden der Alkalimetalle 462**.

Beck (R.), I: Sogenannte Röhrchenerze am Schweidrich bei Schluckenau 814.
Becke (F.), I: Das Wachsen u. der Bau der Krystalle [978].
Beckenkamp (J.), I: Kineto-elektromagnetische Theorie der Krystalle 273. — Kinetische Atomtheorie 405.
Becker (H.) u. Bistrzycki (A.), I: Prodd. der Addition von Benzilsäure an Arylsenföle 841.
Becker (R.), I: Zur Theorie der Detonation 209. — Fortleitung einer Detonation in flüss. Sprengstoffen 209.
Beckmann (E.), II: Beschaffung der Kohlenhydrate im Kriege. Reform der Strohaufschließung 860.
Beckmann (E.) u. Dehn (E.), I: Einw. von Furfurol auf Phenole 440.
Béclère (H.), I: Erzeugung von Flächen in der stereoskop. Radiographie 764.
Beeren (H. v.), siehe: Morgen (A.).
Beger (C.), siehe: Morgen (A.).
Begun (A.) u. Münzer (E.), I: Nierenleiden u. Pathogenese ihrer Symptome 675.
Behr, II: Brikettfabriken in Gaswerken 441.
Behr (F. M.), I: Geolog. Aufbau des Erdölgebietes von Bibi-Eibat 11.
Behre (A.) u. Ehrecke (H.), I: Solaningehalt von Kartoffeln 376.
Behrend (R.), I: Konstitution der Methyloxalursäure 435.
Behrend (R.) u. Asche (A.), I: Über Parabansäure 234.
Behrend (R.) u. Dreyer (K.), I: Oxydation organ. Verbb. durch Silberoxyd 224.
Behrend (R.) u. Kölln (H.), I: Über Glykosin 221.
Behrend (R.) u. Odenwald (H.), I: Über Methylacetylharnstoff 227.
Behrend (R.) u. Prüsse (A.), I: Über Tartronsäure 223.
Behrens (C.), Alfelder Schuhleistenfabriken, II: Schutzkorb für elektrische, mit Blendschirm versehene Glühlampe 736*.
Behrens (J.), II: Kohlensäure aus Carbonaten 50. — Entziehung von Äthylen aus Leuchtgas u. anderen Gasen analoger Herkunft 383**.
Beien (A.), Maschinenfabrik und Eisengießerei, II: Einrichtung zur Sonderbewetterung in Bergwerken 948*.
Beil (G.), II: Erhärtung von Kalksandsteinen 138**.
Beilstein (F.), Prager (B.), Jacobson (P.), Schmidt (P.) u. Stern (D.), I: Handbuch der Organischen Chemie. 4. Aufl. Bd. I. Leitsätze für die systematische Anordnung. Acyclische Kohlenwasserstoffe. Oxy- und Oxoverbindungen [495].
Bein (W.), I: Entw. des National Physical Laboratory in Teddington im Kriege 63. — Stein der Weisen und die Kunst, Gold zu machen. Irrtum aus Erkenntnis in der Wandlung der Elemente [202].
Belin, I: Rolle der Fermente bei Erzeugung der natürlichen Immunität 126. — Rolle der Fermente bei Erzeugung der erworbenen Immunität u. der Anaphylaxie 127. — „Oxydotherapie" in der Tetanusbehandlung 183. — Wirkungsweise der oxydierenden Substanzen bei der „Oxydotherapie" 183. — Pharmakodynamie der Alkalichlorate 487.
Bell (H.), I: Atomzahl u. Frequenzunterschiede in Spektralserien 798.
Belloni (E.), II: Kaustifizierung des Kaliumcarbonats 339.
Beltzer (A.), II: Fabrikation von reinem Bzl. u. Toluol in Frankreich während des Krieges 422.
Bénard (H.), u. Pannier (R.), I: Antitox. Wrkg. der Leber gegen das Blutserum u. namentlich gegen das urämische Serum 120.
Bénard (H.) u. Schulmann (E.), I: Änderungen des elektrischen Potentials im Verlaufe der Drüsentätigkeit: galvanometr. Methode als Mittel zum Studium der Drüsenarbeit 394.
Benard (R.), I: Anwesenheit des Komplements im kreisenden Blute 492. — II: Konstanz des Alexins im kreisenden Blute. Komplementfreie Sera 231. — Vereinfachte Wassermannsche Rk. 232. — Wassermannsche Rk. im gerinnungswidrigen Medium. Verf. mit Oxalatplasma 327.
Benary (E.), I: Fortschritte der organ. Chemie 511.
Bender (W.), II: Brauchbarkeit der Dräger-Aqua-Taschenapotheke zur Entkeimung von Trinkwasser 11*.
Benedek (L.), I: Auslösung von epilept. Anfällen mit Nebennierenextrakt 489.
Benedicks (C.), I: Neuer thermoelektrischer Effekt u. das Prinzip der Zusammendrängung 326.
Benedict (F. G.), s.: Harris (J. A.).
Benedict (S. R.), siehe: Bock (J. S.); Sugiura (K.); Theis (R. C.).
Benedict (S. R.) u. Lyle (W. G.), II: Änderung des Lewis-Benedictschen Verf. zur Best. von Zucker im Blute 84.
Benedict (S. R.), Osterberg (E.), Dudley (C.) u. Lyle (W. G.), I: Über den Kohlenhydratstoffwechsel. Über

die Zuckerausscheidung im Harne des normalen Hundes 251.
Benedict (S. R.), Osterberg (E.) u. Lyle (W. G.), II: Best. von Zucker in normalem Harn 86.
Benedict (S. R.), Osterberg (E.), Neuwirth (I.) u. Lyle (W. G.), I: Unters. über die Zuckerausscheidung im Harn bei zwei normalen Menschen 251.
Benedict (S. R.) u. Theis (R. C.), II: Colorimetr. Best. von Phenolen im Blute 397.
Benischke (G.), I: Wissenschaftliche Grundlagen der Elektrotechnik [978].
Bennert (C.), II: Eiweißspaltungsprodukte 135**. — Waschmittel 775*. — Weichmachen von Papiergespinsten u. -geweben 882**.
Bennett (A.), II: Kohlenersparnis bei Dampfkesselanlagen 949.
Benoist (M.), siehe: Sartory (A.).
Beocsiner Cementfabriken Union A.-G., II: Brech- u. Austragevorrichtung für Schachtofen zum Brennen sinternden Gutes, wie Zement u. Magnesit 535**.
Beran (E.) u. Bondy (G.), II: Gespinstfaser 137**.
Berczeller (L.), I: Negative Adsorption 65. — Fettgehalt des Blutes bei der Narkose 125. — Adsorption u. Adsorptionsverbb. 5. Mitt. Adsorptionsverbb. des Kupferhydroxyds 600. — II: Kolloidmembranen als Dialysatoren 83. — Über konstante Komplemente 232.
Berczeller (L.) u. Schillinger (L.), II: Chem. Unters. der Wassermannschen Rk. 153.
Berczeller (L.) u. Vágó (H.), I: Sauerstoffverbrauch und die Kohlensäureproduktion des Hundeblutes 124.
Bereslavsky (E.), II: Einfluß von Gips auf die für die Zementherstellung verwendeten Hochofenschlacken 841.
Berg (E.), siehe: Chwolson (O. D.).
Berg (G.), I: Eisenerzlagerstätten der ehemals russischen Gebiete (Groß-Rußland, Ukraine, Finnland, Sibirien, Polen) 813.
Berg (L. M. van den), II: Chloroform ad Narcosin 798.
Berg (R.), I: Einfluß des Mineralstoffwechsels auf den Eiweißstoffwechsel 761. — Trockengemüse 1042. — Bedeutung des Säuregehaltes der Nahrung für den Eiweißbedarf 1042.
Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges., II: Schaumzerstörer für Magermilchschaum 384**. — Kühler aus einzelnen Röhren 460**.
Bergeim (O.), siehe: Krieble (V. K.).
Bergel (E.), II: Theorie der Krystallisationsvorgänge bei der Paraffinfabrikation 122.
Bergel (S.), I: Zur Lehre von der Hämaglutination u. Hämolyse 197.
Bergell (P.), I: Verbb. der Glutaminsäure 948. — Bedeutung der Diuretica für die Behandlung der Nierenkrankheiten 972.
Berger (A.), II: Formstein für Ofengewölbe, insbesondere für Martinöfen 388**.
Bergfeld (L.), II: Selbsttätige Neutralhaltung von Gasen 388**.
Bergfried (E.), II: In mehrere Kammern eingeteilter Wascher für Gase und Dämpfe 215**.
Bergh (J.), siehe: Cleve-Euler (A.).
Bergmann (E.), II: Transportabler Rauchgasprüfer 384**.
Bergmann (H.), I: Arsenspeicherung und -ausscheidung nach Einverleibung von Salvarsanserum- u. Salvarsanwasserlösungen 116.
Bergmann (M.), II: Oxydationsprodd. des Paraffins 122. 377. — Best. von Ammoniak in konz. Gaswasser 524. — siehe: Fischer (Emil).
Bergmann (M.) u. Dangschat (P.), I: O-Benzoylderivv. der β-Resorcylsäure und der Gentisinsäure 446.
Bergmann-Elektrizitätswerke A.-G., II: Zündvorrichtung für Metalldampfgleichrichter 804**.
Bergoö (A. V.), II: Calciumbisulfidlösung zur Sulfitcelluloseherstellung 118.
Bergstrom (H. O. V.), II: Destillation von Flüssigkeitsmischungen in Kolonnenapparaten 312**.
Bergwald (F.), II: Durchlässigkeit des Untergrundes 737.
Bergwerksgesellschaft Georg von Giesches Erben, II: Einrichtung zur Erzeugung von elektr. Flammenbogen 239*. 654*.
Beringer (C. A.), II: Nutsche 9*. 238*.
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, II: Ruß und Wasserstoff durch Spalten von Kohlenwasserstoffen 78**. — Vorbereit. von eisenhaltigem, stückigem Kontaktgut für die Darst. von Wasserstoff, durch Überleiten von Reduktionsgas u. Wasserdampf 137**. — Kohlengas-Wassergasgemischanlage 311**. — Entfernung des in Rohgasleitungen u. Vorlagen sich absetzenden Teers 311**. — Reinigen von Kohlengasen 692*
Berlin-Burger Eisenwerk Akt.-Ges., II: Bleiüberzüge auf Metallen 216**. 535**. — Überzüge aus Blei, Zinn, Zink oder Legierungen dieser Metalle auf Metallkörpern 712**.

Berliner (M.), I: Tuberkuloseimmunitätsreaktionen bei Grippe 676.
Berman (L.), II: Best. des Eisens in kleinen Blutmengen 324.
Bernard (V.), siehe: Portevin (A.).
Berndt (G.), II: Unters. der Zerlegung von Sprengkörpern mit Hilfe der Charakteristik 793.
Bernhard (A.), II: Best. von Cholesterin im Blutserum 325.
Bernthsen (H. A.) u. Darapsky (A.), I: Lehrbuch der organ. Chemie [202].
Berry (R. A.) u. Mc Arthur (D. N.), II: Wiedergewinnung von Kali aus Hochofenstaub 492.
Bertelsmann (W.), siehe: Gärtner (A.).
Berthelot (A.), I: Biochem. Unterss. über Kriegswunden 963.
Berthelot (D.) u. Trannoy (R.), II: Absorptionsvermögen des trockenen oder feuchten Bodens gegenüber gasförmigem Chlor 750.
Berthoud (A.), I: Best. physikalischer Konstanten des Ammoniaks 904.
Besemfelder (E. R.), II: Ein neues, vielseitig verwendbares Trockenverfahren 9. — Harzquellen Deutschlands 266. — Terpentinöl, Harz u. Fett aus einheim. Nadelholz 426. — Heimisches Terpentinöl u. Harz 589.
Bessau (G.), I: Bakteriolog. Befunde bei Fleckfieber 872.
Besson (A.), Ranque (A.) u. Senez (C.), I: Darmvibrio von besonderen Eigenschaft. Vibrio iners 557. — Verschiedenheiten in der Reduktion des Neutralrots durch die Mikroben; Verwertung für die Diagnose 663. — Biochem. Wrkg. der Mikroben auf die Zucker u. die Alkohole 663. — Das Leben des Colibacillus in einem flüss., glucosehaltigen Nährsubstrat 961.
Besteiro (D. C. de) u. Michel-Durand, I: Einfluß des Lichtes auf die Absorption organ. Stoffe des Bodens durch die Pflanzen 1039.
Bestelmeyer (A.), siehe: Marx (E.).
Betavit-Gesellschaft m. b. H., II: Geruchlosmachen von zerkleinerten Zuckerrüben 312**.
Bethmann (G.), II: Seifenartige Massen 189*. — Stark schäumende Reinigungsmittel 632**.
Bettinger (H.), I: Behandlung der Grippe mit Diphtherieserum 580.
Bettmann, I: Schädigungen der Haut durch Ersatzöle u. -salben 246.
Bettschart (A.) u. Bistrzycki (A.), I: Umlagerungen arylierter oder alkylierter Thiocarbamidsäure-O-ester 842.
Beuker (C. F. D.), II: Steine, Platten u. ähnliche, als Baumaterialien dienende Gegenstände 881**.
Bevan (E. J.), siehe: Cross (C. F.).
Beyer (C.), siehe: Morgen (A.).
Beyschlag (F.), I: Veränderlichkeit der Form der Erzlagerstätten 813. — II: Wieweit ist Deutschland nach dem Weltkrieg vom Bezug ausländischer Mineralstoffe abhängig? 739.
Beythien (A.), II: Überwachung des Verkehrs mit Käse 277. — Folgenschwere Explosion beim Löten eiserner Fässer 905. — siehe: Pannwitz (P.).
Beythien (A.), Hempel (H.), Pannwitz (P.) u. Spreckels (E.), II: Aus der Praxis des Chem. Untersuchungsamtes der Stadt Dresden 17.
Beythien (A.) u. Pannwitz (P.), II: Verwendung der Flußsäure zur Haltbarmachung von Fruchtsäften 185. — Unterscheidung von Quark u. Molkeneiweiß 280.
Bezssonof (N.), I: Wachstum der Aspergillaceen u. anderer Pilze auf stark zuckerhaltigen Nährböden 873.
Bianchi (A.), II: Nachw. fremder Farbstoffe in Butter 435.
Bianchi (A. E.) & Co., siehe: Societa Chimica Lombarda A. E. Bianchi & Co.
Bianchi (G.), siehe: Magnanini (G.).
Biberfeld (J.), I: Zur Kenntnis der Gewöhnung. 3. Mitt. Experimentelle Gewöhnung an Schlafmittel 489. — Einfluß der Ernährung auf die Suprareninglucosurie 973.
Biegel (K.), I: Sogenannte Ausnutzungsverss. 877.
Biegler (P.), II: Invertierung u. Krystallisation bei der Fabrikation des Kunsthonigs 276.
Bielmann (C.), siehe: Bielmann (O.).
Bielmann (O.) u. Bielmann (C.), II: Säfte u. Gelee aus Früchten 384**. — Marmelade aus Früchten oder anderen pflanzlichen Bestandteilen 384.**
Bielski (S. von), I: Erdölvorkommen in Mesopotamien 431.
Bien (Z.), I: Zum Gebrauche des Alkohol-Fleckfieberdiagnosticums mit Bac. typhi exanthematici Weil-Felix u. zur Erklärung der Rk. 679.
Bierich (R.), I: Theorie der Narkose. Einfluß der Temp. auf die Adsorbierbarkeit, das Kolloidfällungsvermögen u. die Wirkungsstärke einiger Narkotica 884.
Bierling (L.), siehe: Mühlenbauanstalt u. Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck.
Biermann (K.), II: Vorrichtung zum Ausräumen des Wandsalzes in den Deck

bottichen von Chlorkalium u. Sulfatfabriken 880**.
Bierry (H.) u. Portier (P.), I: Zuckerminimum u. die bisher nicht in Betracht gezogenen Quellen der Kohlenhydrate 241. — Unschädlichkeit der Einführung der Symbioten in das Innere der Wirbeltiere 302.
Bierry (H.) u. Randoin-Fandard (L.), II: Proteinzucker u. seine Best. 149.
Bigot (A.), II: Öfen u. Brennöfen mit hohem Wärmewirkungsgrad 621.
Bigot (A.) u. Lecesne, II: Neues feuerfestes Schleifmaterial, genannt Corindit 162.
Bijl (A. J.) u. Kolkmeijer (N. H.), I: Krystallstruktur von Zinn 272.
Biilmann (E.), I: Laerebog i Norganisk Kemi [202]. — Laerebog i Organisk Kemi [316].
Bile, II: Herst. des Methylenblaues 924.
Billeter (O.), II: Nachw. minimaler Arsenmengen 889.
Billeter (O.) u. Wavre (B.), I: Autoxydation einiger Deriv. der Thiokohlensäure 350. — II: Best. der Thioschwefelsäure, der SO_2, der Trithionsäure u. der Schwefelsäure im Gemisch dieser Säuren 318.
Billiter (J.), I: Elektrochem. Verff. der chem. Großindustrie Bd. III. Elektrolyse feuerflüssiger Schmelzen [202].
Billwärder Seifen- u. Glycerinfabrik W. Krauß u. W. H. Hofmann, II: Saponin oder saponinartige Stoffe 536**.
Billwiller (I.), I: Explosivität von Na u. Wasser 428. — Nitrierungs- u. Verbrennungsgleichungen 436.
Biltz (H.) u. Groß (A.), I: Darst. von Phosphortrioxyd in der Vorlesung 979.
Biltz (H.) u. Heyn (M.), I: 3-Methylharnsäure 1030. — α-, ζ- und δ-Methylharnsäure 1032.
Biltz (K.), II: Verfahren zur Herst. einer kautschukähnlichen Masse 854*.
Binder (A.) u. Prell (H.), I: Studien zur Ätiologie der Influenza 300. 381.
Binder (H. T.), siehe: Merriss (M. H.).
Binder (O.), II: Fehlerquelle bei Schwefelbeststs. in Kiesen 224. — Unters. von Krätzen u. Metallaschen. Zur Zementkupferbest. 224. — Silberasbest, Bleichromat- u. Bleihyperoxydasbest 318. — Arsenbest. in Ferromolybdän u. anderen Legierungen 320. — Rationelle Ausnutzung u. Verwendung von Brennstoffen 514.
Bing (Gebr.), siehe: Nürnberger Metall- u. Lackierwarenfabrik vorm. Gebrüder Bing Akt.-Ges.
Binmore (T. V.), siehe: Skirrow (F. W.).
Binz (A.), II: Zur Wirtschaftschemie der Schwefelsäure u. Salpetersäure 558.
Biquard (R.), siehe: Guilleminot.
Birchard (F. T.), II: Best. der Feuchtigkeit in Weizen 186.
Birkedal (A.), siehe: Nielsen (A.).
Birkholz (A.), II: Gleichzeit. Erzeugung v. Wassergas bei der kontinuierlichen Leuchtgasherst. 71*.
Birrigt (M.), II: Dichten von Aluminiumkühlern für Explosionsmotore von Flugzeugen 630**.
Bischoff (H.), I: Ruhrschutzimpfstoff Dysbakta (Boehncke) bei der Ruhrbekämpfung 401.
Bistrzycki (A.), s.: Becker (H.); Bettschart (A.).
Bittorf (A.), I: Eosinophilie des Blutes bei Muskelrheumatismus 974.
Bjerrum (N.), I: Dissoziation der starken Elektrolyte 130.
Blackwelder (E.), I: Geolog. Rolle des Phosphors 812.
Blaich (S.), siehe: Burkhardt (M.).
Blair (P. W.), II: Ausdehnung u. Kontraktion von Messingguß 580. — Weich- u. Hartlöten 758.
Blaizot (L.), I: Wrkgg. einiger chem. Reagenzien auf das Endotoxin u. die antigene Kraft des Eberthschen Bacillus 400. — siehe: Netter (A.).
Blake (A. F.), II: Graph. Darst. der Bewertung von Kohle 196.
Blanck (E.), I: Agrikulturchemie 776. — siehe: Honcamp (F.).
Bland (G. V.), II: Vorbehandlung von Erzen durch trockene Glasierung für die nachfolgende nasse Konzentration 412.
Blaschke (M.), I: Photochemie 502.
Blatherwick (N. R.), s.: Meigs (E. B.).
Blau (E.), II: Heizung u. Dampferzeugung mittels elektr. Stromes 488.
Blauvelt (W. H.), II: Koksöfen mit Nebenproduktengewinnung u. ihre Erzeugnisse 193.
Blaylock (F. R.), s.: Venable (F. P.).
Bleesing (E.), II: Fettsäurebest. in Tonseifen 689.
Bleiindustrie A.-G. vorm. Jung & Lindig, II: Reiniger u. Kühler für heiße Gase 904*.
Bleininger (A. V.), II: Bericht über die Schmelztiegellage 93. — Fortschritte in der Tonindustrie 342. 662.
Bleton (G.), siehe: Chabanier (H.).
Blish (M. J.), II: Unters. über den Nichteiweißstickstoff von Weizenmehl 17.
Blizard, II: Wert des Torfs für die Dampferzeugung 197.
Bloch (S.), siehe: Krüger (E. A.).

Bloch (W.), I: Einführung in die Relativitätstheorie [202].

Block (B.), II: Trocknen von Zündern 452. — Schlammabscheidung aus den Zuckersäften durch Schleudern 592. — Unterlagsiebe für Schleudertrommeln 593.

Blom (A. V.), I: Beitrag zur Berechnung von Explosionstempp. 268.

Blomberg jr. (J.), II: Zur Kenntnis von Semen Strophanthi u. der daraus hergestellten Galenischen Präparate 305.

Blomfield (A. L.), s.: Clevenger (G. H.).

Blomfield (A. L.) u. Trott (J. M.), II: Abröstung von Sulfotelluriderzen für die Amalgamation u. Cyanidlaugerei 351. — Abröstung von Cripple Creek-Sulfotellurid-Golderzen für die Amalgamation u. Cyanidlaugerei 572.

Bloom (G. H.), s.: Reimann (S. P.).

Bloor (W. R.), I: Verteilung der Phosphorsäure in normalem Menschenblut 772. — II: Best. von Phosphorsäure in kleinen Blutmengen 396.

Blount (B.), I: Verfahren beim Arbeiten mit Phosphor 986. — Darst. von Kohlenoxyd 1006. — II: Best. des Kaliums 225. — Nachw. von Zr 890. — Heizwert vom Petroleum 951. — Best. von S in Petroleum 952. — Muffeln 913.

Blount (B.), u. Woodcock (W. H.) II: Vakuumwagengehäuse 466.

Blücher (H.) u. Krause (E.), II: Verfahren zur Herstellung von Weichgummi- oder lederartigen Massen aus Hefe u. Formaldehyd 535**.

Blümml (E. K.), II: Stammbuch des Apothekers Hans Georg Mergenthaler in Melk 869.

Blum (E.), II: Verh. des Schwefels in der Thomasbirne 256.

Blumberg, II: Über behelfsmäßig herstellbare Anlagen zur Entlausung u. Desinfektion im großen 207.

Blume (R.), siehe: Eltze (K.).

Blumer (E.), I: Vork. von Asphalt u. Erdöl in der Schweiz 11.

Blumer (F.), siehe: Dubsky (J. V.).

Blumfeld (I. von), II: Heißluftapparat zur Sterilisation u. Desinfektion 801*.

Blunck (G.), II: Zum Kapitel „Tabakersatz" 185. — Gycinal 529. — Chemikalien u. Rohstoffersatz 944.

Boas (F.) u. Leberle (H.), I: Säurebildung bei Pilzen u. Hefen 2. Mitt. 475.

Bock (J. S.) u. Benedict (S. R.), II: Neue Form des Colorimeters 317.

Bock (M.), II: Gerat zur Bekämpfung des Rapsglanzkäfers 631**.

Bodenstein (M.), I: Hilfsmittel für das Arbeiten mit Gasen 71.

Bodforss (S.), I: Einige Ketonkondensationsreaktionen 283.

Bodinus, II: Seifen- u. Seifenersatzmittel 22.

Bodinus (F.), II: Fettbest. in Fleisch- u. Wurstwaren 603. — Tinkturenbereitung 624. — s.: Schellbach (H.).

Böcker (F.), II: Vorrichtung zur Herstellung von galvanischen Elementen 629**.

Böeseken (J.), I: Arnold Frederik Holleman 257.

Bögel (J.), siehe: Veržar (F.).

Böhm (J.), II: Mit Längsrippen versehener Filtermantel 902*.

Böhm (O.), II: Technisches Versuchswesen im Dienste des Krieges 480.

Boehm (W.), II: Magnesiumlampe 215**.

Böhme (A.), II: Eucupin bei der Behandlung der Grippe 530.

Boehringer Sohn (C. H.), Chemische Fabrik, II: Zuckerwaren unter Verwendung von Milchsäure 388**.

Boehringer (R.), II: Metallelektrode für galvanische Elemente 332*.

Boehringer & Plinatus G. m. b. H., II: Plast. oder elast. Massen aus Casein 882**.

Boekhout (F. W. J.), II: Butterfehler 770. — Aromabildner bei der Rahmsäuerung 771.

Boenheim (F.), I: Sekretor. Tätigkeit des Froschmagens 53.

Bönniger (M.), I: Zur Blutanalyse 675.

Boer (S. de) u. Fröhlich (A.), I: Elektr. Erscheinungen während der Kontraktur des Froschherzens 571.

Börner (O.), II: Limonadenmischungen, Backpulver, Puddingpulver u. dgl. 103*.

Börnstein (E.), II: Fettsäuren-Gewinnung von höheren u. anderen organ. Säuren aus Holzteer 77**. — Höhere Fettsäuren u. andere organ. Säuren aus Holzteer o. dgl. 881**.

Böttcher (W.), I: Braunkohlenvorkommen am Scharmützelsee 431.

Böttler (T.), siehe: Pfeiffer (P.).

Bogdahn (E.), II: Wage zur Best. des durch Trocknung einer Ware veränderten Gewichts derselben 808*.

Bogert (L. J.), s.: Underhill (F. P.).

Boggs (C. R.), II: Vulkanisation von Kautschuk durch Selen 430.

Bogitch (B.), siehe: Le Chatelier (H.).

Bohrisch (P.), II: Zur Unters. von Lebertran 209. — Wertbest. von Extractum Condurango fluidum 458.

Bois (E. M. Du), siehe: Tambor (J.).

Bois (L. Du), siehe: Clark (A. W.).

Bokorny (T.), I: Enzymat. Kräfte der Hefe 96. — Allgemeines über die Assi-

milationsfähigkeit der Hefe u. ihre Vermehrung 99. — Über Hefenvermehrung 477. — Harnstoff u. einige andere N-Quellen der grünen Pflanzen 553. — Formaldehyd u. Fermente 661. — II: Verschiedene Beeinflussung der Hefetrockensubstanzvermehrung unter Anwendung von Harn als Stickstoffquelle 69. — Neue Anwendung der Sulfitablauge 568.

Bolam (T. R.), siehe: Mc Bain (J. W.).

Boldingh (G. H.), II: Chemische Industrie in Niederland 724.

Boleg (A.), siehe: Schilde (B.).

Bolton (E. R.) u. Revis (C.), I: Oiticica-Öl. Ein neues trocknendes Öl 1037. — II: Best. von Feuchtigkeit u. Fett in sauren Ölen u. Seifenstein 945.

Bompiani (R.), I: Natur des Wundshocks u. über die unterstützende Behandlung mit Zuckerlösungen 573.

Bondi (S.) u. Volk (G.), II: Vereinfachung der Lipasebestimmung im Duodenalinhalt 549.

Bondouy (H.), siehe: Carnot (P.).

Bondy (G.), siehe: Berau (E.).

Bondy (S.), siehe: Spiegel (E.).

Bone (W. A.), I: Coal and its scientific Uses [202].

Bonnamour u. Niquet, I: Extrakte u. organ. Bestandteile der Mistel; ihre blutdruckherabsetzende Wrkg. 243.

Bonner (C.) u. Mann (A.), II: Vorrichtung zum Beschicken von Drehtrommeln durch den Trommelmantel 484*.

Bonnerot (S.), siehe: Charpy (G.).

Boon (A. A.) u. Ogilvie (J.), I: Einige Naphthalinderivv. 233.

Boosfeld (E.), II: Verf. zur Reinigung trockner Gasmesser 807*.

Boquet u. Nègre (L.), I: Infektion, Sensibilisierung u. Immunität bei der epizootischen Lymphangitis der Einhufer 889.

Borcherdt (W. O.), II: Staubbeseitigung in Bergbaubetrieben 571. 843.

Borelius (G.), I: Elektronentheorie der metallischen Leitung 263. — Ätherhypothese 779.

Borelius (S.), I: Zur Elektronentheorie der Thermoelektrizität 207.

Boriani (L.), siehe: Carcano (L.).

Borinski (P.), II: Kresolbereitungen 632**.

Borlinetto (O.), II: App. zur Verteilung von Kalomel in Ampullen zu Einspritzungen unter die Haut 454.

Born (M.), I: Ultrarote Eigenschwingungen zweiatomiger Krystalle 602. — Vom mechan. Äther zur elektr. Materie 681. — Berechnung der absoluten Krystalldimensionen 785. — Kubische Atommodelle 785. — Thermochem. Anwendung der Gittertheorie 785.

Born (M.) u. Landé (A.), I: Absolute Berechnung der Krystalleigenschaften 341. — Krystallgitter u. Bohrsches Atommodell 784. — Berechnung der Kompressibilität regulärer Krystalle aus der Gittertheorie 784.

Bornand (M.), I: Durch Nahrungsmittel verursachte Infektionskrankheiten und Vergiftungen u. Vorbeugungsmaßregeln 1045. — II: Bakterienpräcipitine u. der Nachweis von B. botulinus in präservierten Nahrungsmitteln durch das Verfahren der Thermopräcipitierung 899.

Borngräber (H.), II: Venturirohr als Gasmesser 38. — Neuerungen im Bau von Gas- u. Luftfiltern 483.

Bornkessel (P.), II: Brenner zur Erzeugung einer bandförmigen blaubrennenden Flamme 632**.

Bornstein (A.), I: Absturzerkrankung der Taucher 183. — Vorkommen u. Verteilung von Fetten u. Lipoiden im Blute bei Geisteskrankheiten 492.

Borofski (H.), siehe: Ising (G.).

Borsche (W.) u. Quast (R.), I: Abkömmlinge des 6,7-Dioxychinolins 370.

Borsche (W.) u. Rosenkranz (E.), I: Konstitution der Gallensäuren. Über Cholansäure, Isocholansäure u Pseudocholansäure 372.

Bory (L.), I: Natur der Komponenten der Sigmareaktion (Wassermannschen Reaktion) 248. — Verhältnismäßige Bedeutung des Serins u. des Globulins bei der Sigmareaktion 493.

Bos, siehe: Jong (D. A. de).

Bosch (C.), II: Verarbeitung des Ammoniaks auf Düngesalze 411.

Bosnische Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, II: Beschicken geschlossener elektrischer Öfen, bei welchen das Beschickungsmaterial entlang der Elektrode zugeführt wird 730*.

Bosshard (E.) u. Comte (F.), II: Best. des Fettsäuregehaltes von Seifen 368.

Boßhard (R.) u. Hefti (F.), II: Arzneimittel gegen Aortaminosen 387**.

Bostwick (E.), siehe: Voronoff (S.).

Boswell (M. C.) u. Dickson (J. V.), I: Adsorption der arsenigen Säure durch Ferrihydroxyd 987. — Schmelzen von Natriumhydroxyd mit anorgan. Salzen 995. — Einw. von Natriumhydroxyd auf Kohlenmonoxyd, Natriumformiat und Natriumoxalat 1006. — Schmelzen von Natriumhydroxyd mit verschiedenen Phenolen u. Sulfosäuren 1008.

Bosworth (A. W.) u. Giblin (L. A.), I: Casein der Menschenmilch 374.
Botelho (C.), I: Bakteriolog. Unters. über die Grippe unter dem Gesichtspunkte der möglichen Gewinnung einer Autovaccine 662. — II: Doppelfärbung von sporenbildenden Bakterien 141. — Sichtbarmachung von Methylenblau in den Urinen u. annähernde Best. der ausgeschiedenen Methylenblaumenge in 24 Stunden 149.
Bott (A.), II: Pressen von gelochten Gegenständen aus Glas 216**.
Bottiglieri (N.), siehe: Finzi (C.).
Bottomley (W. B.), I: Isolierung gewisser Nucleinsäurederivv. aus Torf 92.
Boubnoff (B.), II: Erzeugung von Bildern in natürlichen Farben auf photomechanischem Wege 310*.
Boucher, II: Nachw. von denaturiertem Spiritus in dem offizinellen Opodeldocbalsam 210.
Boucher (V.), II: Chinintabletten in den Kolonien, ihre Löslichkeit 869.
Bouchet (M. du), I: Desinfektion der Träger von Meningokokken u. Loefflerschen Bacillen durch Einatmungen von gasförmigem Chlor 662.
Bouchon (J.), I: Lymphaderlaß als Mittel zur Desinfektion der Kriegswunden 395.
Boudet (J.), siehe: Nicolardot (P.).
Bougault, I: Chloramine von Dakin 281. — Amidfunktion 717.
Bouligaud, siehe: Kohn-Abrest.
Boulud, II: Best. des Gesamtstickstoffs in zwei Kleiproben 682.
Bouma (A.) u. Dam (W. van), I: Einfluß des Säuregrades der Milch auf die Geschwindigkeit der Abtötung der Peroxydase durch Erhitzen 581.
Bourion (F.) u. Courtois (C.), II: Bedingungen der Anwendung des Schillingschen App. zur Kontrolle des industriellen Wasserstoffs 642.
Bourion (F.) u. Sénéchal (A.), I: Umwandlung und Oxydation des Chromihydrates in alkal. Lsg. 698. — Veränderung u. die magnet. Eigenschaften des Chromihydrats in alkal. Lsg. 698.
Bourquelot (É.) u. Bridel (M.), I: Biochem. Synthesen der Gentiobiose u. der beiden β-Glucoside des Glykols durch Emulsin 923.
Bouschkoff (N.) u. Kourbatov (W.), II: Erzielen dichter Gußstücke mittels Einw. eines Elektromagnets während des Erstarrens 575*.
Bousfield (W. R.), I: Spezifische Wärme des Wassers 73.
Bouttier, siehe: Lecène.
Bouttier (H.), s.: Weissenbach (R.-J.).
Boutwell (P. W.), s.: Steenbock (H.).
Bouvet (M.), II: Geschichte der pharmazeut. Tabletten, die trockenen Mittel gegen Augenleiden der römischen Augenärzte 797.
Boyer u. Bauzil, II: Einw. von Jod auf unterphosphorige u. phosphorige Säure. Anwendung auf die Best. von Hypophosphiten u. Phosphiten 720.
Boyer (L.), I: Für die Entwicklung des Streptococcus pyogenes besonders günstige Nährbrühe 477.
Boyer (S.), siehe: Richards (T. W.).
Boyksen, I: Biochem. Rkk. bei Carcinom 678.
Brabbée, II: Deutschlands zukünfige Kohlenwirtschaft 522.
Bracci (C.), siehe: Tarugi (N.).
Brach (H.), II: Betriebsstofffrage der Verbrennungsmotoren 787.
Bradford (S. C.), I: Theorie der Gele 790.
Bradley (H. C.) u. Nichols (M. S.), II: Stickstoffgehalt der Bakterienzellen 5.
Bradley (L.), II: Gewinnung von K aus Hochöfen u. Zementbrennöfen durch elektr. Fällung 244. — Cottrellprozeß für die Kaligewinnung 912.
Bradley (O. U.), I: Lagerung u. Bemessung der Ölproduktion auf den mittelamerikanischen Ölfeldern 220. — II: Verluste an Rohöl in Stahl- u. Erdreservoirs 619.
Braemer (O.), II: Harzseifen 627**. — Fixieren von Riechstoffen in festen oder flüssigen Riechstoffträgern 627**.
Braesco (P.), I: Gefällte amorphe Kieselsäure 906.
Brahm (C.), Heide (R. v. der), Steuber (M.) u. Zuntz (N.), I: Einfluß mechan. u. chem. Einww. auf den Nährwert von Futterstoffen. 1. Mitt. Aufschließung von Stroh durch Vermahlen u. durch bakterielle Gärung 110.
Brahm (C.) u. Zuntz (N.), II: Wert der Abbauprodd. des Horns als Nähr- u. Genußmittel 66.
Braid (A. F.), II: Reines, kohlenstofffreies Mangan u. Mangankupfer 579, 756.
Brame (J. S. S.), II: Einw. von Regenwasser auf Portlandstein (Kalkstein) 494. — Zerstörung von Bleidächern 499.
Brandt (J.), II: Über Koksgas (Wassergas) 444.
Brann (A.), II: Einw. gelöster Substanzen auf die Krystallisationsgeschwindigkeit von Formamid 75.
Brann (A.) u. Stone, I: Einfluß gelöster Substanzen auf die Krystallisationsgeschwindigkeit des Wassers. 3. Mitt. Beweise, daß die Existenz von Hydraten

in Lsg. den verlangsamenden Einfluß der gelösten Substanz auf die Krystallisationsgeschwindigkeit des Wassers erklärt 74.
Brass (W.), II: Graphisches Verf. zur Berechnung des Hochofenmöllers in Anlehnung an die Methode von Platz 351.
Bratz (L. T.) u. Niementowski (S. von), I: Synthesen des 8,8′-Dioxy-5,5′-dichinolyls u. ein Fall der direkten Chlorierung mittels Eisenchlorids 294.
Brauch (G. E. K.) u. Brauch (H. E. H.), I: Einw. von Natrium auf Gemische von Malonsäure- und Bersteinsäureestern 629.
Brauch (H. E. H.), s.: Brauch (G. E. K.).
Brauer (J. E.), I: Öl- u. Harzgewinnung aus Nadelhölzern 958. — II: Suppenwürzen 768.
Brauer (K.), II: Zum Nachw. der Verdorbenheit bei Nahrungs- u. Genußmitteln 328. — siehe: Großmann (H.).
Braun (C.), II: Katgut 137**.
Braun (E.), II: Rostschutzverfahren 628**.
Braun (F.), siehe: Baragiola (W. I.).
Braun (H.), Salomon (R.) u. Grube (G.), I: Fleckfieber-Proteusbacillen (Weil u. Felix). Ihr Verhältnis zueinander u. zu Nichtfleckfieber-Proteusstämmen 179.
Brauns (R.), I: Mineralogie [202].
Brayer (A. de), II: Chemische Stoffe für photographische Verfahren 461**.
Brearley (H.), siehe: Brearley (A. W.).
Brearley (H.) u. Brearley (A. W.), II: Gewisse Eigenschaften der Stahlbarren 354.
Brèchot (A.), I: Intravenöse Injektion von Sauerstoff bei schweren Septikämien 242.
Bredig (G.), I: Katalyt. Abspaltung von CO_2 aus Ketocarbonsäuren 164. — Quecksilber als Kontaktgift 593.
Bredig (G.), Askenasy (P.) u. Schlumberger (E.), II: Erzeugung von besonders für aluminothermische Zwecke geeignetem Eisenoxyduloxyd 461**.
Bredt (J.), Savelsberg (M.), Heinemann (A. C.), Goblet (F.) u. Dussier (H.), I: Sek. β-Methylcampher u. sek. β-Phenylcampher, eine neue Reihe synthetischer Campher u. a. 359.
Breitschuh & Vorbrodt, II: Vorrichtung zum Abfüllen von Benzin, Benzol u. dgl. in abgemessenen Mengen unter Druck 377*.
Brémen (F.), II: Jodtanninsirup 706.
Bressanin (G.), II: Verwendung der Gerberschen Milchröhrchen zur Best. des Butterfettes der Milch 187.
Bressendorf (N. L.), s.: Nielsen (N. P.).
Breuer (P. K.), siehe: Gluud (W.).
Briant (L.), II: Ursprüngliche Dichte von Bier 926.
Bricq (R.), siehe: Douris (R.).
Bridel (M.), siehe: Bourquelot (E.).
Bridgman (J. A.), siehe: Dennis (L. M.).
Brieger (K.), I: Zum opt. Verh. des Krystallwassers 266.
Brieger (W.), I: Zur Lebensgeschichte von Johann Rudolph Glauber 257. — Brief Liebigs an Bolley 405. — II: Johann Rudolf Glauber als Sprengstoffchemiker 448.
Brieger (W.) u. Schimank (H.), I: Über Explosion, Implosion und Sprengung 268. 692.
Briggs (J. F.), Chloraminreaktionen der Eiweißstoffe I. 658.
Brightman (C. L.), Hopfield (J. J.), Meacham (M. R.) u. Acree (S. F.), I: Chinonphenolattheorie der Indicatoren Spektrophotometr. Studie über die „Endpunkte" u. das „Verblassen" von Phenolsulfophthaleinindicatoren 840.
Brill (A.), I: Das Relativitätsprinzip, Einführung in die Theorie [316].
Brill (E.), siehe: Rogge (H.).
Briner (E.) u. Fridöri (E.), I: Zur Kenntnis der Oxydationsgeschwindigkeit des Stickoxydgases 9. — Geschwindigkeit der Peroxydation des Stickoxyds 986.
Brings (J.), II: Brenner für mit Benzol und ähnlichen kohlenstoffreichen Brennstoffen gespeiste Grubensicherheitslampen 220*.
Brings (W.), II: Grubensicherheitslampe für Benzol u. ähnliche kohlenstoffreiche Brennstoffe 136**.
Brock (J. A. van den), II: Einfluß kalter Bearbeitung auf die elast. Eigenschaften von Stahl 174.
Brodin (P.), siehe: Richet (C.).
Brodin (P.) u. Saint-Girons (F.), I: Frühzeitig auftretende Veränderungen der Leukocyten bei den Kriegsverwundeten 247. — Veränderungen der Blutmenge bei den im Kriege Verwundeten 974.
Brodin (P.), Saint-Girons (F.) u. Richet (C.), I: Dichte, rote u. weiße Blutkörperchen u. Blutmenge bei 47 normalen Hunden 124.
Bröcker (H.), II: Kammerofenanlage zur Gaserzeugung 460**.
Broeksmit (T. C. N.), I: Chloretum Zincicum 596. — Saure Rk. des Succus Rubi I dabei 660.
Brösamlen (O.), I: Klinische Bedeutung der eosinophilen Leukocyten bei der Vaccinebehandlung 774.
Brokaw (A. D.), II: Erklärung der so-

genannten Paraffinerde von den Golfküsten-Ölfeldern 867.
Bronn (J.), siehe: Rombacher Hüttenwerke.
Bronsart (H. v.), I: Vergleichende Unters. über drei Xylariaarten 558.
Brooke (W. I.) u. Hunting (F. F.), I: Mikrostruktur des reinen Eisens des Handels zwischen Ar_3 u. Ar_2 78.
Brooks (B. T.), II: Fette u. Fettsäuren aus Petroleum 421.
Broughton (H. J.), II: Schwefelsäure-Ersparnis 581.
Brown, Boveri & Co., siehe: Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co.
Brown (H. T.), I: Prinzipien der Diffusion, ihre Analogien u. Anwendungen 685.
Browne (C. A.), II: Polariskopfrage und das Bedürfnis nach einer internationalen Saccharimeterskala 677.
Browning (C. H.) u. Gulbransen (R.), I: Erzeugung baktericider Eigenschaften im Blute durch intravenöse Einspritzungen von Diaminoacridinsulfat 125.
Browning (C. H.) u. Russ (S.), I: Keimtötende Wrkg. der ultravioletten Strahlung u. ihre Beziehung zur selektiven Absorption 99. 100.
Browning (K. C.), II: Muffeln 161.
Browning (P. E.) u. Scott (S. E.), II: Trennung des Germaniums vom Arsen durch Destillation der Chloride in Ggw. eines Chromates 546.
Brownlie (D.), II: Kohlenersparnis bei Dampfkesselanlagen 949. 950.
Brownlie (D.), Compston (J.) u. Royse (H. W.), II: Angaben über den Betrieb von Dampfkesselanlagen 950.
Bruckmiller (F. W.), II: Literatur über die Kaliindustrie 1912—1917 912.
Bruckner (G.), II: Malariaschnellfärbung 391.
Brüggemann (F.), II: Tränkmittel aus Öl oder Firnis für die Faserstoffisolierung elektrischer Leitungen 80**.
Brügmann (W.), II: Antrieb für den absatzweise um eine Wagenteilung zu drehenden Beschickungstisch in Hochöfen 496*.
Brünn - Königsfelder Maschinenfabrik der Maschinen- u. Waggonbaufabriks-Akt.-Ges. Simmering, vorm. H. D. Schmid, II: App. zur Schlammgewinnung aus schlammhaltigen Flüss. 8*.
Bruère (S.), II: Elektr. Reinigung der Gase von Staub u. Dämpfen 827.
Brüser (A.), II: Holzaschenlauge als Reinigungsmittel, Ersatz für Seife u. Soda 437.
Bruhl (P. T.), II: Amalgamations- u. Röstpraxis in der Goldküste-Kolonie 176. — Erzzerkleinerung u. Cyanidlaugerei in einer westafrikanischen Hütte 579.
Bruhns (G.), II: Quantitative Kupfer-, bzw. Zuckerbest. 182. — Giftstoffe in der Melasse 505. — Kupfer-, bzw. Zuckerbest. 595. — Reinheit des dest. Wassers 658. — Berichtigung zu den Bemerkungen über Cufins Verdünnungsverfahren 675.
Brumlik (F.), II: Flüssige Betongemische für Eisenbeton 663.
Brun (A.), I: Sulfoarseniate des Binnenthals 510. — Mineralogie des B, des Li u. des Th in den vulkan. Dämpfen 511.
Brun (G.), I: Vergleichende Unterss. über den Gehalt des Blutserums u. der Cerebrospinalflüssigkeit an Reststickstoff bei Nierenkranken 577.
Brune (O.), II: Ausscheiden von Harzen, Fetten u. Ölen aus Zellstoff, Holzstoff u. aus Holz erzeugten Papierstoffen 374*.
Bruni (G.), I: Molekulargewicht einiger Salze in Urethan als Lösungsmittel 684.
Bruniewsky (W.), I: Introduction à l'étude des Alliages [202].
Brunswig (H.), II: Färbung nach May-Grünwald 468.
Brush (C. F.), Hadfield (R. A.) u. Main (S. A.), II: Über spontane Wärmeentwicklung in frisch gehärteten Stählen 754.
Brusoff (A.), I: Actinomyceten. Actinomyces chloacae 964.
Bubanović (F.), I: Carnosingehalt des normalen u. patholog. veränderten menschlichen Herzmuskels 482. — siehe: Fürth (O. von).
Buchanan (W.), s.: Stanley (G. H.).
Buchholz (M.), II: Lagerung feuergefährlicher Flüss. 289.
Buchka (K. v.), I: Lebensmittelgewerbe, Handbuch 26. Lief. 255.
Buchner (G.), II: Begriff der Ersatzstoffe 67. — Atom- u. Molekularmechanik im Hinblick auf chem. Fabrikationsverfahren 823.
Buck (D. M.), II: Verzinnungsindustrie 758.
Buckingham (F.), I: Begriffsbest. der Härte 205.
Bücheler (M.), II: Alkohol u. Hefe aus den Abfallaugen der Sulfitcellulosefabriken 312**.
Büchmann (E.), II: Verbb. des Hexamethylentetramins 876.
Büchner (E. H.), siehe: Roozeboom (H. W. Bakhuis).
Bührer (A.), II: Kammertrocknerei für Tonwaren 840*.

Bührer (C.), II: Arzneimittel der Vergangenheit 705.
Bühring (O.), II: Reinigung von Dämpfen u. Gasen unter Verwendung einer spaltförmigen Düse 135**.
Bülow (C.), I: Oxydative Spaltung organ. Verbb., welche Hydrazon- u. Hydrazidrazongruppen enthalten, mittels Chlors 823.
Bülow (C.) u. Engler (R.), I: Synthesen u. Umwandlungen neuer Monoarylhydrazincarbonsäureester 823.
Bünte (W.), II: Wasserfeste Formstücke aus Kieselgur 880**.
Bünte (W.) u. North (W.), II: Dach-, Fußboden- u. Straßenbelag 215**.
Bürger (L.), I: Tödliche Vergiftung nach Behandlung der kindlichen Krätze mit β-Naphthol 188.
Bürki (F.), I: Einfluß von Temp. u. Konstitution auf die Geschwindigkeit der Esterverseifung durch Wasserstoffkatalyse 344. — Kenntnis des Neumann-Koppschen Gesetzes 900.
Bürstenbinder (R.), II: Sauerstoffwaschmittel 367. — Unters. fettloser Waschmittel mit unlöslichen Bestandteilen 368. — Wirkungsart der die Gerinnung von Holzöl verzögernden oder verhindernden Zusätze 944.
Bugnon (P.), II: Elektive Färbung verholzter Pflanzenmembranen 714.
Bujwid (O.), I: Schutzimpfungen mit abgetöteten Bakterien bei Tierseuchen 199.
Bunschoten (E.), II: Vulkanisation ohne Schwefel nach Ostromysslenski 502.
Bunte (H.), I: Das Wasser, Vork. in der Natur, chem. Beschaffenheit u. a. [204]. — siehe: Schilling (E.).
Bunte (K.) u. Terres (E.), II: Feuerungstechnische Leistungs- u. Abnahmeverss. an Gaserzeugungsöfen 440.
Bunzel (E.), siehe: Wetzel (Gebr.).
Bunzlauer Werke Lengersdorff & Co., II: Reduzieren von Zink in einem Gemisch von Zinkoxyd u. Kohle oder von Zinkerz u. Kohle 138**. — Retortenofen mit wagerecht oder schräg liegenden Retorten, bei welchem das Einbaumaterial des Heizraumes u. die Retorten selbst aus kalkgebundenem Material bestehen 880**. — Retortenofen mit wagerecht oder schräg liegenden Retorten u. schmalen Heizzügen 881**.
Burbott (C.), siehe: Rheinische Elektrowerke A.-G.
Burdick (C. L.) u. Ellis (J. H.), I: Krystallstruktur des Chalkopyrits u. ihre Best. mittels X-Strahlen 274.
Burdick (C. L.) u. Owen (E. A.), I: Atomstruktur des Carborundums u. ihre Ermittlung durch X-Strahlen 988.
Burg (G. v.), I: Moderner Naturgeschichtsunterricht, Kritik, Anregungen, Vorschläge [978].
Burg (J.), II: Selbstherstellung guten Suppenmehles 683.
Burger (H. C.), I: Leitvermögen verdünnter mischkrystallfreier Legierungen 686.
Burgess (G. K.) u. Scott (H.), I: Thermoelektr. Messungen in der kritischen Zone des reinen Eisens 336.
Burgess (G. K.) u. Woodward (R. W.), II: Bronzen-, Lager- u. Lötmetalle 756.
Burgmann (F.), siehe: Asbest-Werk Feodor Burgmann.
Burkhardt (F.), I: Bekämpfung des Kornkäfers (Calandra granaria L.) mittels Cyanwasserstoff 584.
Burkhardt (M.), Stocker (J.), Blaich (S.) u. Baer (J.), II: Acetylengasentwickler für beliebig hohen Gasdruck 138**.
Burrell (B. A.), siehe: Fairley (T.).
Burrows (C. W.), II: Beziehungen zwischen den magnet. u. mechan. Eigenschaften des Stahls 543.
Burrows (G. H.) u. Cohn (E. J.), I: Eindampfung von Blutserum 774.
Bursitzky (H.), II: Retortenofen zur Gewinnung von Zink durch Reduktion von Zinkoxyd 387**.
Burt (C. P.), siehe: Carr (E. P.).
Burton (W. H.), II: Chemie in der Petroleumindustrie 445.
Busau (A.), II: Nach Art der Filterpressen arbeitendes Filter 79**. 216**.
Busch (A.), II: Blaufärben von Leinwand 760. — Seife u. deren Bewertung 946.
Busch (K.), siehe: Weil (H.).
Busch (M.) u. Staritz (M.), II: Katalyt. Reduktion organischer Halogenverbb. 542.
Buschhüter (W.) u. Voigt (M.), II: Entbasten von Seide u. ähnlichen Fasern 463**.
Bush (H. J.), II: Elektrostat. Verf. zur Gewinnung von Staub u. Dämpfen aus Abgasen nach Cottrell 402.
Busse, II: Bunzlauer Tonindustrie 249.
Buszinsky (L.) u. Liebheit (A.), II: Verhindern des Anbackens u. Anbrennens des zu trocknenden Naßgutes an den Förderblechen von Trommeltrocknern unter Verwendung von Wasserdampf als Kühlmittel 385**.
Butler (G. B.), II: Techn. Bisulfat zum Beizen von Metallen 582.
Butler (G. P.), II: Stahlwolle 757.
Butureanu (V. C.), I: Mangan- u. Eisen-

erze des krystallinen Massivs von Brosteni (Rumänien) 510.
Byk-Guldenwerke chemische Fabrik Akt.-Ges., II: Kühl- u. Bohrmittel 288*.
Byk Guldenwerke chemische Fabrik Akt.-Ges. u. Loeffler (R. J.), II: Gewinnung von eisenfreien Extrakten aus Sulfitcelluloseablaugen 881**.
Bywaters (H. W.), siehe: Batten (L.).

Cable (R.) u. Schlundt (H.), II: Gewinnung von Ra aus amerikanischen Pechblendeerzen durch Chlorbehandlung 341.
Cabrera (B.), Magnetochemie I: 898.
Cafasso (K.), II: Unterss. über den Grad der bakteriellen Verunreinigung des Meerwassers im Bereiche verankerter Kriegsschiffe 336.
Cain, siehe: Hillebrand.
Calenius (E.), II: Beschickungsvorrichtung für Röhrentrockner 384**.
Calloway (A.W.), siehe: Sperr jr. (F.W.).
Calkins (J. B.), II: Salzbergbau und Salzgewinnung 560.
Calmette (A.), I: Ausscheidung der Tuberkelbacillen durch den Darm u. die Gallenwege 749.
Calvert (G.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Herstellung von Formaldehyd aus Methylalkohol 135**.
Camek (J.), I: Unterss. über die Virulenz pathogener Keime im Dünger 869.
Campbell (A.), I: Petroleum Refining [202].
Campbell (E. D.), II: Elektrischer Widerstand gehärteten Stahls 258.
Campbell (E. D. Mille), II: Einfluß der Brenntemp. auf das Wasseraufnahmevermögen des Magnesiumoxyds 246.
Campbell (W. R.), siehe: Hunter (A.).
Campbell (E. D.) u. Dowd (W. C.), I: Einfluß der therm. Behandlung auf den elektr. u. calor. Widerstand, sowie auf das thermoelektr. Potential gewisser Stähle 79.
Campo (F. del), I: Über antagonistische Nerven. 15. Mitt. Vasomotoren der hinteren Extremität des Frosches u. deren Erregbarkeitsverhältnisse 122. — 16. Mitt. Zur Dynamik der Adrenalinwirkung auf die Gefäße des überlebenden Kaninchenohres 122.
Canals (E.), II: Best. von Ca u. Magnesium in Ggw. verschiedener Salze 643.
Cannon (W. B.), I: Physiolog. Grundlage des Durstes 490. — Grundlage für Erörterungen über traumat. Shock 572.
Canonne, siehe: Marmier (L.).
Cappelli (G.), I: Thiophenol in den synthet. Phenolen 722.
Cappenberg (H.), II: Chlorcalcium u. Magnesia aus einer Mischung von kohlensaurem Kalk u. Chlormagnesium 630**. — Behandlung von Zementrohmasse 803**.
Caracristi (V. Z.), II: Vorrichtung zur Verbrennung staubförmigen Brennstoffs 383**.
Carageorgiadès (H.), II: Neutrale Farblösungen für die panoptische Methode 391. — Technik der Färbung der Spirochäte der Ikterohämorrhagie mittels der Färbeflüssigkeiten „Nr. 1" u. „Nr. 2" 714.
Carbone (D.) u. Tombolato (A.), II: Hanfröste auf dem Lande 609.
Carcano (L.), I: Über kolloidales Jod 594. — II: Prüfungen des Urotropins in der neuen Militärpharmakoe 626. — Eine bekannte Reaktion des Urotropins 708.
Carcano (L.), Boriani (L.) u. Lucchini (V.), I: Dioscoride Vitali 405.
Cardot (H.), I: Änderungen der Blutdichte während Blutverlusten 126. — siehe: Richet (C.).
Cardot (H.) u. Vigreux (H.) II: Automat. Pipette zur Verteilung der Nährböden 313.
Carletti (O.), II: Nachschlagetabellen zur Prüfung der Milch zum Gebrauch für Chemiker, Lebensmittelinspektoren und Gesundheitsämter 187. 434. 771.
Carlinfanti (C.) u. Scelba (M.), II: Best. kleiner Mengen von Alkaloiden 395.
Carlshütte Aktien-Ges. für Eisengießerei u. Maschinenbau, II: Schwemmverfahren für Feinkohlen in Steinkohlenwäschen 691*.
Carnot (P.), I: Gegenwärtiger Stand der Frage der Antiseptica 662.
Carnot (P.) u. Bondouy (H.), I: Stand der Verdauung in der Höhe des Coecums 241.
Carnot (P.) u. Dumont (J.), II: Technik für das Studium des Eindringens der Antiseptica in feste Medien 627.
Carnot (P.) u. Mauban (H.), II: Farbenreaktion des Steapsins auf aus Gelatine u. emulsionisiertem Fett bestehenden Platten durch Darst. von Kupferseifen 149. — Klinische Best. der tryptischen Kraft durch Aufklärung trüber Ovalbuminemulsionen 324.
Caro, II: Rationelle Ausnutzung der Brennstoffe 25.
Carowerke für Blechindustrie G. m. b. H., II: Paketieren von Eisenabfällen 497*.
Carpenter (G. K.), siehe: Werner (E. A.).
Carpenter (H. C. H.), I: Eisen-Kohlen-

stoff-Gleichgewichtsdiagramm u. sein praktischer Nutzen 212.
Carpenter (H. C. H.) u. Elam (C. F.), II: Darst. der Admiralitätsbronze. Unters. über mangelhafte Bronzen, die Ursache dafür und vorbeugende Maßnahmen 178.
Carpzow (J.), II: Trockenkartoffeln 629**.
Carr (E. P.) u. Burt (C. P.), I: Absorptionsspektren einiger Derivv. des Cyclopropans 613.
Carré (P.), I: Précis de Chimie Industrielle [202].
Carstens (E.), II: Anzeigevorrichtung für Ölbehälter 289*.
Cartier, siehe: Chimique des Ursines du Rhône Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier.
Cary (C. A.), siehe: Meigs (E. B.).
Casagrandi (O.), II: Antigen für die Komplementbindungsprobe bei der Pockenimpfinfektion 328.
Casalis (T.), siehe: Mestrezat (W.).
Casmey (W. H.), II: Kohlenersparnis bei Dampfkesselanlagen 950.
Částek (F.), II: Berechnung der Verbrennungs- oder Generatorgasmenge aus deren Analyse u. aus dem Heizwerte der Kohle 379.
Cath (P. G.), I: Messung von tiefen Tempp. 29. Mitt. Dampfspannungen von O u. N zur Best. fester Punkte auf der Skala der Tempp. unterhalb 0° 905.
Cathcart (P. H.), siehe: Cohn (E. J.).
Cavazzi (A.), II: Best. des Phosphors im Gußeisen 722.
Cave (H.), II: Entwicklung der Industrie des Schweißens u. Schneidens mit einer Sauerstoff-Acetylenflamme in den V. St. 922.
Caven (R. M.), II: Lösliches Glas 493.
Cazzani (U.), I: Vitamin oder Merositin des Reises 674. — II: Nachw. von Salicylsäure u. Benzoesäure in Tomatentunke 434. — Hexamethylentetramin 708.
Celluloidfabrik Speyer Kirrmeier & Scherer, II: Gemustertes Celluloid 388**.
Cépède (C.), I: Heilender Impfstoff für Lungentuberkulose 775. — Heilender Impfstoff für die Grippe 775.
Cesaris (V.), II: Olivenöl zum hypoderm. Gebrauch 706.
Chabanier (H.), II: Best. der Harnabsonderungskonstante der Einzelnieren 326.
Chabanier (H.) u. Bleton (G.), I: Polyarthritis im Verlauf der Behandlung mit Arsenobenzolen 390.
Chalmers (T. W.), I: The Production and Treatment of Vegetable Oils [778].
Chambers (E. V.), II: Wasserweichmachen 335.
Chance (K. M.), II: Begründung einer Kaliindustrie in England 910.
Chang (M. Y.), siehe: Dean (R. S.).
Chapin (E. T.), II: Natürliche Farbstoffe 96.
Chapman (A. C.), I: Spinacen u. einige seiner Derivv. 631. — Hundsfischleberöl 1040. — II: Nucleinsäure u. ihre analyt. Best. 898.
Chardonnet (de), II: Querschnitte künstlicher Seiden 689.
Charnock (G. F.), II: Schweißverfahren mit Berücksichtigung der Reparatur von Maschinen 849.
Charpentier (O.), II: Reinigen der in Waschmaschinen zur Anwendung kommenden Waschflüssigkeiten 216**.
Charpy (G.), II: Einw. heißer Deformation auf die Qualität von Stahl 256.
Charpy (G.) u. Bonnerot (S.), II: Heterogenität der Stähle 39.
Charpy (G.) u. Godchot (M.), II: Bldg. des Kokses 70.
Chatelot (C.), siehe: Nicolardot (P.).
Chattaway (F. D.), I: Trimorphe Umwandlung des 4-Nitroacet-o-toluidids 928.
Chatterji (S. C.) u. Ghosh (B. N.), I: Synthese von Pyranolderivv. 649.
Chatton (E.), I: Ernährung von Darmflagellaten des Geschlechtes Trichomastix in reinen Kulturen. Vereinfachungen des Kulturverfahrens: Koagulierte Gewebe 751.
Chaudun (A.), siehe: Colin (H.).
Chauffard (A.), Laroche (G.) u. Grigaut (A.), I: Gehalt der Suprarenaldrüsen an Cholesterin in den verschiedenen Stadien des embryonalen Lebens 181.
Chaussin (J.), I: Ausscheidung der Xanthinbasenharnsäure vom Standpunkt der Pathogenese der Gicht 201. — siehe: Lapicque (L.).
Chauvenet (E.) u. Gueylard (H.), I: Verbb. des sauren Zirkonylsulfats mit einigen Alkalisulfaten 78.
Chaveau (C.), I: Verschiedene Verfahren der Darst. des Chinons 229. — II: Elektr. Widerstandsheizung im Laboratorium 831.
Chavigny (P.), I: Rattenplage in den Schützengräben während des Krieges im Jahre 1914 241.
Chazel (G.), II: Darst. der Monochloressigsäure 850. — Synthese von Essigsäure u. Alkohol aus Acetylen 850. — Chemische Parfüme 924.
Chem. Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), II: Verfahren zur Darst.

von 6-Oxy-2-phenylpyridin-5-carbonsäure 852*.
Chem. Fabrik Buckau u. Silbermann (T.), II: Farbenphotographie. Rasteraus gefärbten Körnern für dieselbe 78**.
Chemische Fabrik Coswig-Anhalt, II: Färben von Papiergarnen u. Papiergeweben mittels substantiver Farbstoffe 438*.
Chemische Fabrik Flörsheim, Dr. H. Noerdlinger, II: Phosphorsäurehaltige Öle u. Fette 82**. — Wasserlöslichmachen, bezw. Emulgierbarmachen von wasserunlöslichen Flüssigkeiten oder Lösungen 388**. — Ersatz für Türkischrotöl 587*. — Glycerinersatz für techn., pharmazeut. u. kosmet. Zwecke 707*. — Wasserlösliches Schmier- u. Kühlmittel 882**.
Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, II: Äthylidenester 384**. — Schweißen, bezw. Verschmelzen von Aluminium 802**.
Chemische Fabrik von Heyden, Akt.-Ges., II: Ersatz für Schmieröl u. Glycerin 32*. — Hydantoine 262*. 423*. — Lacke, Lösungen oder Gebilde aus Celluloseestern 386**. — Verarbeitung von Celluloseestern 880**.
Chemische Fabrik Kalk Ges. m. b. H., II: Flüssigkeitsheber insbesondere für Säuren oder dergl. 77**. — Gewinnung von Ammoniumsalzen aus ammoniakhaltigen Industriegasen 461**.
Chemische Fabrik Ludwig Meyer, II: Saatgutbeize u. Wildschutzmittel 383**. — Neutrales Saponin aus Sulfitzellstoffablauge 586*.
Chemische Fabrik für Waschmittel, II: Seifenartige fettlose Waschmittel 385**.
Chemische Fabrik Weißenstein Gesellschaft m. b. H. u. Villach (R.W.), II: Diaphragma für elektrolytische Zellen 383**.
Chemische Fabriken Worms Akt.-Ges., II: Vorrichtung zum Verdampfen von Flüssigkeiten u. zum gleichzeitigen Ausführen chemischer Reaktionen 138**.
Chemische Gesellschaft Rhenania, II: Sterilisation von nicht mehr frischen Nahrungs- u. Genußmitteln, insbesondere Getreide u. Fischen 77**. — Sterilisation von Leimfleisch, Gelatine, Leim, Knochen u. dgl. 77**. — Kaffeeextrakt aus gerösteten Zuckerrüben oder Futterrüben 78**. — Fleischextraktersatz, Suppenwürze und Brühwürfel 81**.
Chemisches Laboratorium für Tonindustrie, II: Kalksinter aus der Kalksandsteinherstellung 250.
Chemische Verwertungsgesellschaft m. b. H., II: Vorrichtung zum Zerstäuben u. Trocknen oder Verdampfen von Milch oder anderen flüss. Stoffen 860*.
Chemische Werke München Otto Bärlocher G. m. b. H., II: Pastenförmiges Waschmittel 536**.
Chéneveau (C.), siehe: Hadfield (R.).
Chernoff (L. H.), siehe: Johns (C. O.).
Cheron (H.), siehe: Guilleminot.
Chevrel (F.), Ranque (A.), Senez (C.) u. Gruat (E.), I: Pneumokokkenepidemie bei Meerschweinchen, unterdrückt durch Schutzimpfung mit Pneumokokkenvaccin 975. — Bakteriotherapeut. Prophylaxe der Komplikationen der Grippe durch Impfung mit einem gemischten Pneumo- u. Streptokokkenvaccin 976.
Chevrier (D.), II: Einw. der Dakinschen Flüss. auf Catgut u. Seide 208. — Abschwächung der Dakinschen Flüss. unter dem Einfl. von Kautschuk bei Anwendung der Methode nach Carrel 208.
Chick (H.) u. Hume (E. M.), I: Verteilung der Substanz, deren Fehlen in der Nahrung Polyneuritis bei Vögeln u. Beriberi beim Menschen verursacht, in Weizen, Reis u. Maiskörnern 118. — Einw. einer Erwärmung auf 100° oder darüber auf die Substanz (Vitamin), deren Fehlen in einer Nahrung Polyneuritis bei Vögeln und Beriberi beim Menschen verursacht 119.
Child (C. D.), I: Licht des Hg-Dampfes 994.
Chilo (H.), siehe: Guillaume (A.).
Chinoin, Fabrik chemisch-pharmazeutischer Produkte Akt.-Ges., v. Kereszty u. Wolf, II: Herst. von zu Injektionszwecken geeigneten Quecksilberlösungen unter Verwendung von Succinimid 204*.
Chodat (R.), II: Fermente u. Heilmittel 876.
Chopin (M.), II: App. zur Messung des Schornsteinverlustes u. der Elemente, von denen dieser Verlust abhängt 38.
Christ (F.), II: Einrichtung zum Füllen der Elemente von Taschenlampenbatterien mit Elektrolyt 214**. — Maschine zum Tränken der Kohlenstifte von galvanischen Elektroden 214**.
Christensen (J. H.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Herstellung eines farbigen Bildes 384**.
Chwolson (O. D.), Pflaum (H.) u. Berg (E.), I: Lehrbuch der Physik Band I. Abt. 2. Mechanik, Lehre von den Gasen, Flüss. u. festen Körpern 255.

Chwolson (O. D.) u. Schmidt (G.), I: Lehrbuch der Physik, Bd. I. Abt. 1: Mechanik u. Meßmethoden [202].
Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), I: Verh. einiger organ. Substanzen in Pflanzen 377.
Ciarlan, siehe: Karabedian.
Citron (H.), II: Nachweis von Tuberkelbacillen im Urin 654.
Claaßen (E.), II: Dampfmesser 713.
Claassen (H.), I: Anwendbarkeit der zuckerstatist. Tafeln zur Beurteilung der Erfolge der Zuckerrübenzüchtung 315. — Zur Frage der Zuchtziele der Zuckerrübenzucht 316. — II: Saftreinigungsverfahren nach Kowalski 592. — Verarbeitung der Ablaufsirupe 594. — Schlammabscheidung durch Schleudern 855.
Claassen (H.), Krauß (F.), Kaesbohrer (R.) u. Jacob (M.), II: Zur Frage der Unterwindfeuerung 291.
Claisen (L.), Eisleb (O.) u. Kremers (F.), I: Umlagerung von Phenolallyläthern in die isomeren Allylphenole 1015.
Clamer (G. H.), II: Bronze-Lagermetalle 756.
Clare (G. R.), II: Analyse von Generatorgas (producer gas) 524.
Clark (A. B.), siehe: Lubs (H. A.).
Clark (A. B.) u. Lubs (H. A.), II: Verwendung von Thymolsulfophthalein als Indicator bei acidimetr. Titrationen 540.
Clark (A. W.) u. Bois (L. Du), II: „Geleewert" von Gelatine u. Leim 599.
Clark (E. D.) u. Almy (L. H.), II: Chem. Studie über Speisefische. Analyse von zwanzig gebräuchlichen Speisefischen 104.
Clark (G. W.), I: Eigenschaften u. Zus. des Oocytins 382.
Clark (J. C.), I: Alunitlager zu Sulphur, Humboldt County, Nevada 342.
Clark (L. F.), II: Chem. Kontrolle bei der Enthärtung des Wassers 658. — Best. von freier Säure in Ggw. von Metallsalzen 810.
Clark (R. F.), II: Abscheidung von Ni auf Gußeisen aus einem heißen Elektrolyten 582.
Clark (W. B.), II: Volumetr. Best. reduzierender Zucker. Scalesches Verf. der Titration des reduzierten Cu u. a. 894.
Clarke (H. T.), II: Prüfung organischer Entwickler 709.
Claros Ges. m. b. H. für Reinigung städtischer u. gewerblicher Abwässer, II: Absetzen leichter Sinkstoffe aus Abwässern 384**.
Clausen, I: Sonderstellung des weißen Senfs in der Ernährung mit N-Dünger 1039. — Kalk- u. Kalibedürfnis der Hülsenfrüchte 1048.
Clausen (S. W.), II: Best. des K im Blut 651.
Clavel (R.), II: Entrahmung von Milch 388**.
Clayton (W.), II: Neuzeitliche Margarineindustrie 108.
Cleage (D. A.), s.: Morgan (G. T.).
Cleeff (G. Doijer van), siehe: Doijer van Cleeff (G.).
Clément u. Rivière, II: Gegenwärtige Entwicklung der Celluloseacetatindustrie u. der Anwendung des Celluloseacetats 511.
Clementi (A.), I: Über Arginase. 5. Mitt. Ggw. der Arginase im Organismus von gliederlosen Tieren 482. 751.
Clemm (W. N.), I: Einfluß der fettarmen Ernährung auf die Gallensteinkrankheit 891. — II: Erfahrungen mit Istizin 456.
Clennell (J. E.), II: Best. des Mangans in Aluminiumlegierungen u. Aluminiumstaub 149. — Best. des Nitratgehaltes der Caliche u. der daraus hergestellten Prodd. 542. — Best. von Zink im Zinkstaub 545.
Clercq (G. de), II: Viehfutter, System nach R. P. van Calcar 684. — Technik u. Wissenschaft 825.
Cleve-Euler (A.) u. Bergh (J.), I: Kemïen och dess tillämpningar. Del. II. Djuroch växtkemi [316].
Clevenger (G. H.), II: Flotation im Vergleich zur Cyanidlaugerei 177.
Clevenger (G. H.), Door (J. V. N.), Blomfield (A. L.), Hansen (G. T.) u. Taylor (G. N.), I: Wrkg. von O auf die Fällung von Metallen aus Cyanidlösungen 602.
Clifford (W.), II: Verwertung gebrauchter Neßlerscher Lsg. 889.
Clogne (R.), siehe: Fabre (R.).
Clough (G. W.), I: Beziehung zwischen dem opt. Drehungsvermögen u. der relativen Konfiguration optisch-aktiver Verbb. Einfluß einiger anorgan. Halogenide auf das opt. Drehungsvermögen von α-Oxysäuren, α-Aminosäuren u. ihren Derivv. 713.
Cobenzl (A.), II: Kaffee- u. Tee-Ersatz 103. — Erstarrungspunkte von Gelatinelösungen 267.
Cochrane (G. D.), II: Wichtigkeit der Härte des Kokses 195.
Cockburn (T.), siehe: Harris (F. W.).
Coe (H. S.), siehe: Ham (A.).
Coe (W. W.) u. Coe jun. (W. W.), II: Direkt. sowie auf Beizen ziehende Farbstoffe 95*.

Coe jun. (W. W.), siehe: Coe (W. W.).
Coffignier (C.), II: Natürliche Lacke 852.
Coghill (W. H.), II: Flotation von Kupferkies in Kupferkies-Pyrrhotiterzen im südlichen Oregon 164.
Coghill (W. H.) u. Anderson (C. O.), II: Physikal. Grundlagen der Erzflotation 413.
Cohen (B.), siehe: Givens (M. H.).
Cohen (B.) u. Mendel (L. B.), I: Skorbut des Meerschweinchens in Beziehung zur Nahrung 392.
Cohen (E.), I: Allotropie des Cadmiums 80. — Aus dem Leben von Joseph Black 895.
Cohen (E. S. A.), II: Elastische schwefelfreie Masse 689*.
Cohen (J. B.) u. Pennington (H. S. de), I: Beziehung der Stellungsisomerie zur optischen Aktivität. 11. Mitt. Die Methylalkylester der Terephthalsäure u. ihrer Nitroderivv. 533.
Cohen (W. D.), I: Reduktion aromatischer Ketone 832.
Cohn (E. J.), siehe: Burrows (G. H.).
Cohn (E. J.), Catheart (P. H.) u. Henderson (L. J.), II: Messung des Säuregrades von Brot 685.
Cohn (G.), II: Künstliche Heilmittel der Chinolin- u. Isochinolingruppen 129. — Verbb. des Urotropins 530.
Cohn (P.), I: Eigenartiger Fall von akuter Arsenintoxikation des Auges 50. — Einträuflung von Hetol in die Konjunktiva bei Chorioretinitis tuberculosa 305. — II: Behandlung nach Credé in der Augenheilkunde 131.
Colebrook (L.), siehe: Vright (A. E.).
Colin (H.) u. Chaudun (A.), I: Gesetz der Wirkung der Sucrase: Hypothese einer intermediären Bindung 236.
Colin (H.) u. Liévin (O.), II: Best. von Aldehydzuckern durch J in alkal. Lsg. 647.
Collatz (F. A.), siehe: Dutcher (R. A.).
Collie (J. N.) u. Watson (H. E.), I: Spektrum von Cadmium in inaktiven Gasen 600.
Collins (H. R.), II: Verwendung der pulverisierten Kohle 375.
Collitt (B.) u. Regan (W.), II: Analyse der Aluminiumlegierungen 645.
Colombet (G.), siehe: Patein (G.).
Colyer (E. de W. S.), I: High Explosives [202].
Comanducci (E.), II: Rk. der Ameisensäure u. Hydrosulfite 226.
Comanducci (E.) u. Meduri (G.), I: Veränderung des Jodoforms im direkten Licht für sich allein u. in Lsg. 347.
Combes (R.), I: Bakteriol. Studie der typhusartigen Erkrankungen bei kranken Pferden in Lyon etc. 238. — Unters. auf das Agglutinin u. die sensibilisierende Substanz, die dem Paratyphusbacillus des Pferdes entsprechen, bei von typhusartigen Krankheiten betroffenen Pferden 312.
Compes & Co. u. Koch (E.), II: Vorrichtung, um Kochgefäße nacheinander als Reaktionsgefäße u. Scheideapp. verwenden zu können 465*.
Compston (J.), siehe: Brownlie (D.).
Comstock (G. F.), II: Kupferguß für elektrische Zwecke 417. — Metallograph. Unterss. von Schienen mit Querrissen 538.
Comstock (H.), II: Sicherheit bei der Herstellung u. Verwendung der Dynamitzünder 202.
Comte (F.), siehe: Bosshard (E.).
Condamine (C. de la), I: Graphische Darst. u. Berechnung ternärer Gemische 979.
Condelli (S.), II: Nachw. von Mineralölen, Vaseline u. Paraffin in Fischölen 437.
Conner (S. D.), II: Best. des Wertes von Düngekalk 750.
Conradty (C.), II: Bogenlichtelektroden durch Graphitierung im elektrischen Ofen 80**.
Consolidierte Alkaliwerke, II: Tellerrutsche für körnig-krystallinisches Material mit ununterbrochenem Materialauswurf 462**.
Consortium, siehe: Konsortium.
Cook (R. C.), II: Pipette für rauchende Flüss. 139.
Coolbaugh (W. F.), II: Gewinnung von Kali 406.
Coolidge (W. D.) u. Moore (C. N.), II: Coolidge-X-Strahlenröhre u. eine tragbare Röntgeneinrichtung 333.
Coombs (F. E.), II: Einrichtung einer Laboratoriumsretorte 553. — Versuchsretorte für trockene Dest. 655.
Coombs (T. A.) u. Mc Glynn (W. H.), II: Gerbung in sauren Brühen mit vergleichenden Gerbversuchen 298.
Cooper (A. E.), siehe: Cooper (E. A.).
Cooper (E. A.) u. Cooper (A. E.), II: Bedeutung geologischer Faktoren bei der Abwässerreinigung 335.
Cooper-Key, II: Calciumcarbidexplosion 160.
Copisarow (M.), I: N-Acylderivv. des Carbazols 848.
Corbould (W. H.), I: Clonkurrykupferdistrikt von Queensland 604.
Cori (E.), siehe: Trawinski (A.).

Cornalba (G.), I: Vitamin u. die menschliche Ernährung 674.
Cornelius (M.), siehe: Fränkel (S.).
Corral (J. M. de), siehe: Asher (L.).
Corrales (M.), I: Eigenschaften des Serums bei den gegen Sp. icterohämorrhagiae Inada et Ido geimpften Meerschweinchen 579.
Corsalli (W.), II: Ofenanlage, insbesondere zur Eisen- u. Stahlerzeugung 137**. — Best. der einzelnen Bestandteile von flüssigem Stahl u. anderenin geschmolzenem Zustande befindlichen Materialien mittels Spektralanalyse 256*.
Corse (W. M.), II: Aluminiumbronze-Industrie 756.
Corwin (F. R.), II: Anlagen auf den Werken der Consolidated Arizona Smelting Co. 414.
Cory (H. E. J.), II: Entfernung des As aus der Schwefelsäure 159.
Costa (S.) u. Pecker (H.), II: Best. der zur Wasserreinigung geeigneten Chlormenge 158. — Reinigung des Wassers durch unterchlorigsaures Natrium 158.
Costa (S.) u. Troisier (J.), I: Fehlen der gegen das ikterohämorrhagische Virus immunisierenden Substanzen im Syphilitikerserum 249. — Virulenz der Cerebrospinalflüssigkeit u. des Blutes bei der ikterohämorrhag. Spirochätose 870. — Cytolog. Rkk. der Cerebrospinalflüssigkeit in ihren Beziehungen zu deren Virulenz im Verlaufe der ikterohämorrhagischen Spirochätose 870.
Costa (S.), Troisier (J.) u. Dauvergne (J.), I: Einw. des Diphtheriebacillus u. der Pseudotiphtheriebacillen auf Zuckerarten 238. — Hämotox. Wirkung des Diphtheriebacillus 239. — II: Differentialdiagnose zwischen Diphtheriebacillus u. Pseudodiphtheriebacillus 400.
Costantino (A.), II: Best. des Hg im Quecksilbersalicylat 4.
Coste (J. H.), II: Absorption der Gase der Atmosphäre durch Wasser. 2. Mitt. Diagramm, das das Volumen des durch Wasser bei verschiedenen Tempp. u. Drucken gelösten O u. a. zeigt, u. Ergänzungen der Bibliographie 483. — Bürettenspitzen 884.
Côte (E. F.) u. Pierron (P. R.), II: Metallisches Zink aus Zinkstaub 710**.
Cottrell (F. G.), siehe: Fischer (H. F.).
Couderc (V.), siehe: Thomas (V.).
Courmont (P.), Durand (P.) u. Dufourt (P.), I: Begleitbakterien bei der Grippe 667.
Coursaget (P.), siehe: Gautier (C.).
Courtois (C.), siehe: Bourion (F.).
Couvreur (E.), I: Umwandlung von Inulenin durch Autohydrolyse in den Knollen von Asphodelus 173.
Couvy (L.) u. Rivière (R. Dujarric de la), I: Ätiologie des Schützengrabenfiebers 238.
Cox (H. E.), I: Relative Aktivitäten von Methyl-, Äthyl- u. n-Propyljodid gegen Natrium-α- u. -β-naphtholat 734. — Aktivität von Alkyljodiden gegen Natrium-α-naphtholat in Methylalkohol 948. — II: Best. kleiner Mengen von Äthyläther in Äthylalkohol 893. — Künstliche Farbstoffe in Milch 942.
Crabtree (H. G.), Robinson (R.), Turner (M. R.) u. Prescott (J. A.), I: Synthese des Isobrasileins u. verwandter Anhydropyranolsalze 954.
Craggs (J. W.), II: Prüfung der Metalle auf Härte 466.
Craig (W. M.), siehe: Richards (T. W.).
Cramer (M.), siehe: Pictet (A.).
Cramer (W.), I: Biochem. Mechanismus des Wachstums. Wrkg. von Natrium- u. Calciumionen auf das Wachstum eines übertragbaren Mäusecarcinoms 383.
Cranston (J. A.), siehe: Soddy (F.).
Crawford (D.), siehe: Saul (J. E.).
Crawford (L.), II: Korrosion von Teerdestillationsapp. durch Chlor 191.
Creighton (H. J. M.), II: Einw. von Salz, Sol- u. Seewasser auf Eisenbeton 748.
Cremer (F.), II: Best. der Kupfermineralien in teilweise oxydischen Erzen 393.
Cremer (H.), II: Teerschwefelpuder 78**.
Crerar (G.) u. Hewitt (C. L.), II: Differentialflotation von Blei u. Zink enthaltenden Tailings auf einer kleinen Anlage 349.
Cretcher jr. (L. H.), s.: Levene (P. A.).
Crohn (M.), II: Intravenöse Collargolbehandlung der Gonorrhöe 36.
Cross (C. F.) u. Bevan (E. J.), I: Espartocellulose u. die Probleme ihrer Konstitution 516. — II: Baumwollcellulose 608.
Crotogino (F.), II: Unschädlichmachung von Ablaugen der Strohaufschließung 385**.
Crowe (T. B.), I: Wirkung von Sauerstoff auf die Fällung von Metallen aus Cyanidlösungen 601. — II: Crowesystem zur Entlüftung von Cyanidlösungen 357.
Crozier (W. J.), I: Zelldurchlässigkeit für SS. 4. Mitt. Durchlässigkeit für Phosphorsäure 31. — Indicatoren in tierischen Geweben 381. — Fischers Theorie der Wasserabsorption bei Ödem 860.
Crusius (L.), II: Ausnutzung vorhandener Wärmequellen in Fabriken 73.
Csépai (K.), II: Fleckfieberdiagnosticum

230. — Fleckfieberdiagnosticum oder frische Suspension 723.
Csernel (E.), I: Proteusagglutination bei Fleckfieber 57. — Anaphylakt. Rk. bei Fleckfieber 58.
Csonka (F. A.), I: Fettsäuren im menschl. Blute unter normalen u. physiolog. Verhältnissen 56. — II: Unters. über die nephelometr. Werte von Cholesterin u. den höheren Fettsäuren 323.
Cullen (G. E.) u. Austin (H. J.), II: Wasserstoffionenkonzentrationen von verschiedenen Indicatorendpunkten in verd. Lsgg. von Natriumhypochlorit 382.
Cunningham (M.), I: Beziehung zwischen Cellulose u. Dextrose 516. — Neue Form des Methylgalaktosids u. ihre Umwandlung in Octamethyldigalaktose u. in ein Methyldigalaktosid 714. — Anwendung des Selbstkondensationsvermögens der γ-Zucker zur Synthese von Kohlenhydratkomplexen 715.
Curtman (L. J.), siehe: Lyle (W. G.).
Curtman (L. J.) u. Lehrman (A.), II: Volumetr. Best. von Harnsäure im Blute 397.
Cusmano (G.), I: Oxydation des Santonins mittels organischen Persäuren 374.
Custis (H. H.), I: Einfluß des Lichtes auf chem. Rkk. 208.
Cwach (J.), siehe: Stoklasa (J.).
Czadek (O. v.), II: Zus. verschiedener Ersatzfuttermittel 187.
Czakó (N.), II: Schweißmittel zum Schweißen von Schnelldrehstahl, sowie Eisen- u. Stahlsorten jeder Art 385**. — Schweißungen legierter Stähle 668.
Czerny (A.), I: Serumbehandlung der Diphtherie 311.
Czogalla (F.), II: Kondensator 630**.

Daege (E.), II: Sprengpatronen aus flüssiger Luft u. einem Kohlenstoffträger 125*.
Dafert (F. W.), II: Codex alimentarius Austriacus u. der Verkehr mit Lebensmitteln im Kriege 16.
Dafert (F. W. v.), I: Wilhelm Bersch 681.
Dafert (O. A. v.), II: Verf., alte, hartgewordene Gummistopfen wieder gebrauchsfähig zu machen 633.
Dahlberg, siehe: Washburn.
Dahlström (W.) u. Nordberg (J.), I: Kohlenstoffabgabe des Menschen beim Stehen 484.
Daitz (W.), siehe: Chemische Werke Schön & Co.; Harburger Chemische Werke Schön & Co.
Dakin (H. D.), I: Aminosäuren 817.
Dallwitz (R. Wegner v.), II: Vakuumflüssigkeitsheber 400*.
Dallwitz (R. Wegner v.) u. Duffing (G.), II: Vorrichtung zur Best. des Randwinkels von Flüss., zur Prüfung der Adhäsion von Schmierölen 221*. — Adhäsionsmesser mit parallel verschiebbaren Prüfplatten 879**.
Dalmas (D.), siehe: Tsakalotos (D. E.).
Dalmer (O.), siehe: Windaus (A.).
Daly (M. R.), I: Wasseroberflächen in den Ölfeldern 220.
Dam (W. van), siehe: Bouma (A.).
Damiens (A.), I: Carbide der seltenen Erden der Cergruppe 911.
Danesi (D.), II: Über die internationale Pharmakopie 454.
Dangschat (P.), siehe: Bergmann (M.).
Daniels (A. L.) u. McClurg (N. I.), I: Einfluß hoher Tempp. u. verd. Alkalien auf die antineurit. Eigenschaften von Nahrungsstoffen 883.
Daniels (A. L.) u. Loughlin (R.), I: Fütterungsverss. mit Erdnüssen 41.
Daniels (A. L.) u. Rich (J. K.), I: Bedeutung anorgan. Sulfate in der Ernährung 483.
Danischweski (J.), siehe: Meißner (A.).
Danneel (H.), siehe Elektrizitätswerk Lonza A.-G. in Basel.
Danneel (H.) u. Elektrizitätswerk Lonza, II: App. zur Herst. von lockerem Quecksilberoxyd 661*.
Danoff (N.), siehe: Asher (L.).
Darapsky (A.), siehe: Bernthsen (H. A.).
Darapsky (A.) u. Adamczewski (B.), I: Über Hydrazinosäuren 86.
Darling (E. R.), II: Bibliographie über die Analyse von Antimon 890.
Daughters (M. R.), II: Nährwert des Eulachons 363.
Dauvergne (J.), siehe: Costa (S.).
Davidsohn (H.), I: Akute eiweißfreie Nephritis 1045.
Davidson (J.), I: Reduzieren Keimlinge Nitrate? 865.
Davidson (J. G.), II: Bildung aromat. KW-stoffe aus Naturgaskondensaten 693.
Davies (J. H.), II: Schweißen mit einer Sauerstoff-Acetylenflamme 922.
Davies (W.) Company Limited, II: Biegsame Schläuche 82**.
Davies (W. R.), siehe: Thomas (R. B.).
Davis (H. S.) u. Davis (M. D.), II: Best. von Dämpfen in Gasen. Ein Differentialdruckverfahren 540. — Absorption der Leichtöle aus Gasen 541.
Davis (H. S.), Davis (M. D.) und MacGregor (D. G.), II: Anwendung des Differentialdruckverfahrens zur Best. des Gehaltes von Gasen an Benzol u. an gesamten Leichtölen 541.
Davis (M. D.), siehe: Davis (H. S.).

Davisson (B. S.), II: Ammoniak- u. Salpetersäurestickstoffbestst. in Bodenauszügen u. physiolog. Lsgg. 347.
Dawson (H. M.), I: Ternäres System Natriumsulfat, Ammoniumsulfat u. Wasser. Nutzbarmachung des Nitratkuchens für die Erzeugung von Ammoniumsulfat 698.
Dawson (H. M.) u. Mountford (C. A.), I: Gefrierpunkte von Gemischen von Phenol, o-Kresol, m-Kresol u. p-Kresol 928. — II: Best. des Phenols u. der drei isomeren Kresole in Gemischen dieser Stoffe 818.
Day (F. E.) u. Grimes (M.), II: Graduierung u. Calibrierung der Gerberschen Milchbutyrometer 187. — Genauigkeit der Milchbest. nach Gerber 942.
Dean (E. W.), II: Handlicher, elektrischer Erhitzer für die Dest. von Gasolin im Laboratorium 217.
Dean (J. G.), II: Gewinnung von Kali aus Zementstaub 911.
Dean (R. S.) u. Chang (M. Y.), II: Rolle der komplexen Salze als Elektrolyte in Galvanisierungs- u. Raffinationsbädern 582.
Debains (E.), siehe: Nicolle (M.).
Debains (E.) u. Nicolas (E.), I: Ursachen des Todes bei den mit abgetöteten Bakterien oder Bakterienextrakten immunisierten Pferden 1046.
Debout (A.), siehe: Pinet (A.).
Debusmann (K.), II: Gemauerter Fett- oder Ölfänger 405.
Debye (P.) u. Scherrer (P.), I: Atombau 323.
Dechosal (M.), siehe: Gatč (J.).
Decker (J.), II: Vorrichtung zur Herst. flüssigen Wiesendüngers 749*.
Deckert (H.), siehe: Tiedemann (C.).
Décombe (L.), I: Sadi Carnot u. das Prinzip der Äquivalenz. Berechnung des mechan. Wärmeäquivalentes auf Grund der ausschließlichen Angaben seiner „Réflexions sur la puissance motrice du feu" 691.
Defressine u. Violle (H.), I: Verhütung u. Behandlung der Grippe 976.
Degolyer (E. D.), I: Theorie des vulkan. Ursprunges der Salzvorkommen in Louisiana u. Texas 219.
Dehls (G.), II: Weich- u. hartgummiähnliche Massen 214**.
Dehn (E.), siehe: Beckmann (E.).
Dehn (W. M.), siehe: Stark (C. S.).
Dehne (A. L. G.), II: Reinigen von Rohparaffin 377*.
Deisenhammer (E.) u. Neudecker (K.), II: Stahlhärtebad 882**.
Déjardin (G.), I: Berechnung des Verhältnisses der hauptsächlichen spezifischen Wärmen des Benzols u. des Cyclohexans nach der cycl. Methode von M. Ledu 726.
Dekker (P.), siehe: Rossem (A. van
Delaney (C. R.), II: Herst., Verwendung u. neuere Entw. der natürlichen Farbstoffe 96.
Delarocière (F.), I: A. Buisine; Nachruf 895.
Delbanco (E.), II: Silbersalvarsan u. zur Biologie der Menschen- u. Kaninchensyphilis 530.
Delbrück, II: Brennereigewerbe als Nährstofferzeuger 97. — Mittel u. Wege zum Wiederaufbau des Brennereigewerbes 182. 270.
Delbrück (F. v.), I: Vorzüge der kombinierten Serumbehandlung bei Diphtherie 199.
Delbrück (M.), Schönfeld (F.), Krumhaar (H.), Korn (W.) u. Goslich (C.), II: Jahresbericht der Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei in Berlin für das Jahr 1917/18 271.
Delden (M. van) & Co., siehe: Ehrenberg (A.).
Delezenne (C.) u. Fourneau (E.), I: Anteil, den der Kalk der Hühnereischale an der Bldg. des Skeletts des Küchleins während des Brütens nimmt 11
Delezenne (C.) u. Gramont (A. de), I: Zink als Zellbestandteil des tierischen Organismus. Ggw. u. Bedeutung im Schlangengift 750.
Delezenne (C.) u. Morel (H.), I: Katalyt. Wrkg. der Schlangengifte auf die Nucleinsäuren 973.
Delf (E. M.) u. Skelton (R. F.), I: Antiskorbut. Wert des Kohls. 2. Mitt. Wirkung des Trocknens auf die antiskorbut. u. wachstumfördernden Eigenschaften des Kohls 883.
Delf (E. M.) u. Tozer (F. M.), I: Antiskorbut. Wert des Kohls. 1. Mitt. Antiskorbut. und wachstumfördernde Eigenschaften von rohem und erhitztem Kohl 883.
Delort (M.) u. Roche, II: Colorimetr. Skala mittels einer Brillantgrünlösung zum Zwecke einer schnellen Ermittlung des Gehaltes einer gegebenen Lösung an freier HCl 39.
Delrez (L.) u. Govaerts (P.), I: Eingreifen der Globuline bei der Ausscheidung von in den Kreislauf eingeführten Mikroben 248.
Demonchy, siehe: Le Moignic.
Demorest (D. J.), II: Elektrolyt. Antimon aus Antimonit 59.
Denbigh (G. J.), I: Einw. der Temp.

auf die Zers. der Natriumcarbolate u. Kresylate durch Kohlenstoffdioxyd 1009.
Dengler (J.), II: Vorrichtung zum Zerstäuben von Metall 461**.
Denham (H. G.), I: Subbromid und Subchlorid des Bleies 509.
Denington (R. C.), II: Gewinnung von Äthylalkohol 183.
Denis (W.), II: Best. von Kreatinin und Kreatin im Blute 325. — siehe: Folin (O.).
Denis (W.) u. Minot (A. S.), I: Beeinfluss. der Ammoniakausscheidung durch Alkalizufuhr 388. — Gehalt des Harnes an Kohlenstoffdioxyd 401. — Cholesterin der Milch 494.
Dennis (L. M.) u. Bridgman (J. A.), I: Gallium 809.
Denton (M. C.) u. Kohman (E.), I: Fütterungsverss. mit rohen u. gekochten gelben Rüben 768.
Dernby (K. G.), I: Autolyse tierischer Gewebe 382.
Desch (C. H.), II: Mechanismus des Vorgangs des Abbindens in Gips und Zement 161. — Erhaltung der Bausteine 663. — Vorgang der Erhärtung hydraulischer Bindemittel u. von Zement 746.
Desgraz (A.), II: Feuerfeste Körper 93*.
Dessart (N.) u. Dessart (R.), II: Acetylenentwickler 385**.
Dessart (R.), siehe: Dessart (N.).
Deszimirovics (K.), I: Interessanter Fall von Nicotinvergiftung 885.
Deutsche Erdöl Akt.-Ges., Koettnitz (C.) u. Seodenschnur (F.), II: Vorbehandlung mulmiger Braunkohle für die Vergasung im Gaserzeuger unter Gewinnung von Ammoniak, Teer, Gas u. Schwefelverbindungen 628**.
Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges. (Auergesellschaft), II: Gasglühkörper aus Cellulose 82**. — Verf. zur Herrichtung von Kunstseide, für textilindustrielle Zwecke 135**. 387**. — Beschweren von Seide 135**. 462**. — Weißgetrübte Emails unter Verwendung von Verbindungen der seltenen Erden 536**.
Deutsche Gold- & Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler, II: Alkalipercarbonat aus Wasserstoffsuperoxyd u. Alkalicarbonat 711**.
Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Gesellschaft m. b. H., II: Kondensationsprodukte aus Aminooxynaphthalinsulfosäuren u. Formaldehyd 135**. 214**.
Deutsche Konservierungsgesellschaft m. b. H., II: Linoleumersatz 804**.
Deutsche Mertensgesellschaft G. m. b. H., II: Faserstoffe 631**.
Deutsch-Englische Quarzschmelze G. m. b. H., II: Erschmelzen von Hohlkörpern aus Quarz 631**.
Deutsche Petroleum-Aktiengesellschaft, II: Calciumsulfid durch Reduktion von Gips oder Anhydrit mit Erdgas 216**.
Deutsches Nährmittelwerk Eichloff, G. m. b. H., II: Fleischextrakt ähnliches Produkt aus Magermilch 880**.
Deutsche Solvay-Werke Akt.-Ges., II: Einrichtung zur Krystallisation von Salzen aus heißen Lösungen 802**.
Deutsche Telephonwerke, G. m. b. H., II: Platten- oder Folienkondensator 487*. — Folienkondensator 881**. — Entladungsröhre mit selbständiger Entladung u. elektrostat. Beeinflussung durch eine Siebelektrode 881**.
Deutsche Ton- u. Steinzeugwerke Akt.-Ges., II: Röhrenkörper für Absorptionseinrichtungen u. dgl. 534**.
Deutsche Total-Gesellschaft m. b. H., II: Vorrichtung zur Regelung der Entnahme hochgespannter flüssiger oder gasförmiger Stoffe aus Ballons oder aus einer Kohlensäureflasche 464**.
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V., II: Geschwindigkeitsmesser für Flüss. u. Gase 807*.
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V. u. Hoff (W.), II: Entfernen von Feuchtigkeit aus Flugzeugteilen 534**.
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V. u. Seppeler (E.), II: Vorrichtung zur Mengenbest. strömender Flüss. 806*.
Deutschland (A.), siehe: Völtz (W.).
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft, II: Vorbereitung von Eisen-, Stahl- u. sonstigen Metallspänen für die Heißbrikettierung 573*.
Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktiengesellschaft, Abteilung Dortmunder Union u. Klinkenberg (A.), II: Betrieb von kippbaren Martinöfen mit aus niedrigwertigem und aus hochwertigem Gas bestehendem Mischgas 461**.
Deventer (M. van), I: Ein wiederbelebter Irrtum 895.
Devillers (L.), siehe: Lapicque (L.).
Dezani (S.), I: Entstehung der Sulfocyansäure bei den Tieren. 6. Mitt. 485. — II: Sehr empfindliche Nitrilreaktion 5.

Diamand (B.), II: Sprengung oder Reinigung von Bohrlöchern, Schächten, Strecken u. Abbaue u. dgl. 464**.
Dickson (J. V.), siehe: Boswell (M. C.).
Diederichs (H.), I: Flüss. Luft als Sprengstoff, ihre Erzeugung u. Verwendung [202].
Dieffenbach (O.) u. Alefeld (F.), II: Benzoesäure durch Oxydation von Toluol mit Chromschwefelsäure 423*.
Diehl (E.) u. Hess (E.), II: Abscheidung von Fettstoffen, Öl u. dgl. 107*.
Diehl (R.), siehe: Salomon (H.).
Diels (O.) u. Salomon (C.), I: Über Dioxydihydroglyoxaline u. ihre Verwandlung in Glyoxaline 293.
Dienert (F.), II: Best. von Nitriten 144. 720.
Dienert (F.) u. Guillerd (A.), I: Nährboden aus autolysiertem Hefewasser für die Züchtung des B. coli 959.
Dienes (L.), I: Vork. des Weil-Felix-schen Bacteriums 302.
Dienes (L.) u. Wagner (R.), I: Paratyphus B-Infektionen 105.
Dienst (K.), II: Lagern von Getreide 276*.
Diesselhorst (G.), siehe: Reiss (F.).
Dieterich (K.), II: Einheitsbenzin u. Prozentbenzin 31. — Verdunstungsgeschwindigkeit u. Verdunstungskurven der leichten Motorenbetriebsstoffe 31. — Zur Unters. von Benzinen u. Benzolen 32. — Rappsche Alkaloidbest. 228. — Dracorubin- u. Dracorubin-Capillarprobe als einfaches Hilfsmittel zur Kennzeichnung u. Unterscheidung farbloser Flüss. in der pharmazeut. u. chem. Laboratoriumspraxis 539.
Dietrich, siehe: Otto (R.).
Dietrich (W.), siehe: Völtz (W.).
Dietz (H.), II: Antrieb für Schleudern 901*.
Dietz (J. H.), II: Walzwerk der American Zinc Produkts Co. 577.
Dimmer (G.), II: Meßzylinder für Petroleumzentrifugen 466.
Dimmitt (J. S.), s.: Rose (W. C.).
Dinglersche Maschinenfabrik A.-G., II: Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen von Gasen 827*.
Ditthorn (F.), II: Unterss. von Ersatzpräparaten für Kresolseifenlösung 799. — Desinfektionswert der drei Kresolisomeren (m-, o- u. p-Kresol) 799.
Ditthorn (F.) u. Loewenthal (W.), II: Unters. über das Vork. choleraähnlicher Vibrionen in Wasser u. Faeces in cholerafreien u. choleradurchseuchten Gegenden 91.
Dittmann (G.), II: Schneidevorrichtung zum mechan. Entleeren von Aufschließkammern für Superphosphat 749*.
Dittmer (O.), siehe: Spilker (A.).
Dittrich (G.), I: Vergiftungen durch Pilze der Gattungen Inocybe u. Tricholoma 770.
Dixon (A. E.), I: Rk. zwischen Formaldehyd u. Harnstoff 612.
Djeinem (A.), II: Rauchlose Pulver, Progressivpulver u. ihre Fabrikation 793.
Djuvara (M. T.), II: Anwärmen von Flüssigkeiten durch die Feuerungsabgase anderen Zwecken dienender Feuerungen 138**.
Dobbertin, I: Chloren schwerinfizierter Wunden 306.
Dodge (C. A.), s.: Knoedler (E. L.).
Dodge (F. D.), I: Bestandteile des Cassiaöles 747.
Dodge (F. W.), I: Isomere Lactone, Caryophyllin u. Urson 859.
Döbelner Faßfabrik Haupt & Co., II: Auskleidung für Sulfitlaugentürme u. dgl. 881**.
Döderlein (G.), II: Verdichter für Kältemaschinen 829*.
Döllken, I: Behandlung von Blutkrankheiten u. Infektionskrankheiten mit Proteinkörpern 773.
Dörfler (J.), II: Unter Verwendung von Glimmer hergestellte Dichtungsplatte 439*.
Doering (G.), II: Mit Preßluft arbeitende Schlammfilterpresse 482*.
Doflein (F.), I: Über mazedonische Malariamücken 201.
Doijer van Cleeff (G.), I: Scheikunde in dienst van den Mensch [495].
Doisy (E. A.), siehe: Lewis (H. B.).
Dolch (M.), II: Stickstofffrage 54.
Dolder (J.), II: Peroxydol u. seine Verwendung in der Baumwollbleicherei u. Mercerisation 510.
Dolivo-Dobrowolsky (M.), I: Grenzen der Kraftübertragung durch Wechselströme 262.
Dominicis (A. de), II: Transkopie zum Nachweis von Menschenblut 395.
Donard, siehe: Fourneau (E.).
Donath (B.) u. Partzsch (A.), II: Elektr. Entladungsröhre mit glühender Kathode u. den Kathodenfall herabsetzenden Metallverbb. 627**.
Donath (E.), II: Beziehungen zwischen Steinkohle u. Erdöl 30.
Donle (W.), I: Lehrbuch der Experimentalphysik für höhere Lehranstalten [202].
Donnan (F. G.), siehe: Ramsay (W.).
Donnersmarckhütte, Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, Akt.-

Ges., II: Gasröstofen 460**. 752*. 880**. — Magnetischer Trockenscheider 664*.
Donselt (W.), II: Unters. der Pflanzenleime auf den Gehalt zugesetzter Veredelungs- u. Füllstoffe 64. — Quantitative Trennung von Leim u. ähnlichen Substanzen von den Eiweißstoffen in Pflanzenleime 590.
Door (J. V. N.), s.: Clevenger (G. H.).
Dorfmüller (G.), s.: Thannhauser (S. J.).
Dornes (R. A.), II: Vorrichtung zum Reinigen von Rohölen, z. B. Rohpetroleum u. Schieferöl 78**.
Dorp (G. C. A. van), II: Zukunft der niederländischen chemischen Industrie 725.
Dost (K.), Hilgermann (R.) u. Zitek (A.), I: Grundlinien für die chemische Untersuchung von Wasser u. Abwasser [778].
Dott (D. B.), I: Alkaloide des Opiums 552.
Dott (H.), siehe: Meerwein (H.).
Douglass (G. M.), II: Sicherheitsvorkehrungen in Schmelzhütten u. Raffinerien 403.
Douris (R.), II: Veränderungen des normalen u. syphilit. Menschenserums unter dem Einflusse der Zeit 653. — Anwendung erhitzter Seren bei der Serumrk. von Vernes 822. — Vernessches Verf. Einfluß des Alterns der Sera auf die Serodiagnose der Syphilis 899.
Douris (R.) u. Bricq (R.), II: Serodiagnose der Syphilis. Verf. von Vernes u. die Syphilismessung 653. — Vernessches Verfahren 822.
Dowd (W. C.), siehe: Campbell (E. D.).
Dowell (C. T.) u. Friedeman (W. G.), II: Verwendung von Natriumsulfat im Kjeldahl-Gunningschen Verf. 143.
Downs (C. R.) u. Stupp (C. G.), II: Best. von Phthalsäureanhydrid in roher Phthalsäure 226.
Dreves (E.), II: Vorrichtung zum Trennen von Massengütern nach Korngröße oder spezifischem Gewicht 751*.
Drew (H. D. K.), siehe: Senter (G.).
Dreyer (K.), siehe: Behrend (R.).
Dreyfuss (E.), siehe: Hach (J.).
Druce (J. G. F.), I: Organ. Stanno- u. Stannichloride 826.
Drucker (K.), siehe: Ostwald (W.).
Dubiêlzik (O. C.), II: Sulfitlaugenstation mit „Ersatz"-Apparatur 117. 286.
Dubin (H.), I: Blutfett u. Lipoide des Hundes vor u. nach Erzeugung experimenteller Anämie 56.
Du Bois, siehe: Bois (Du).
Dubois (H.), siehe: Loeper.
Dubois (R.), I: Bldg. von Glykogen u. Zucker auf Kosten der Fette 113. — Über das physiologische Licht 241. — Über die Biophotogenese. Natürliche Synthese des Luciferins 387.
Dubosc (A.), I: Chlorür des Schwefels 210. — II: Amylacetat 850. — Synthetischer Campher 851.
Dubosc (A.) u. Luttringer (A.), I: Rubber; its Production, Chemistry and Synthesis in the light of recent research [202].
Dubovitz (H.), II: Ungarische Kriegsseife 775.
Dubreuil (G.) u. Planchon, II: Kolloidin 141.
Dubreuil (J.), siehe: Tribondeau (L.).
Dubrisay (R.), I: Chimie élémentaire des Ingénieurs, des Industriels et des Constructeurs [202].
Dubrisay (R.), Tripier u. Toquet, I: Mischbarkeit des Phenols u. alkal. Flüss. 722. — II: Physiko-chemische Best. von Alkalicarbonaten in Ggw. von freien Alkalien bei der Analyse von Rauchgasen 639.
Dubsky (J. V.) u. Blumer (F.), I: Zur Kenntnis der Ketopiperazine. 7. Mitt. Einw. von Oxalylchlorid auf Alkyloxamide 468. — Zur Kenntnis der Diketopiperazine. 8. Mitt. Einw. abs. NO_3 auf das Benzolsulfoiminoacetimid 468. — 9. Mitt. Einw. absoluter Salpetersäure auf das 3,5-Diketo-1-äthylhexahydro-1,4-diazin 468.
Dubsky (J. V.), Izdebska-Domanska (S.), Spritzmann (M.), Lier-Wensink (W. D. van) u. Gränacher (C.), I: Diketopiperazine. 10. Mitt. 469.
Dudley (G.), siehe: Benedict (S. R.).
Dudley (H. W.) u. Woodman (H. E.), I: Eiweißkörper des Kuhcolostrums. Verhältnis zwischen dem Euglobulin u. Pseudoglobulin des Kuhcolostrums 858.
Duffing (G.), siehe: Dallwitz (R. Wegner von).
Duffing (O.), II: Zur Theorie der Riementriebe 656.
Dufourt (P.), siehe: Courmont (P.).
Dufrénoy (J.), I: Schwefel der Wässer von Barèges 594. — Fettige u. äth. Entartung 659.
Duhot (E.), siehe: Eschbach (H.).
Duin (C. F. van), I: Beweglichkeit der Methylnitraminogruppe in den Derivv. des Tetranitrophenylmethylnitramins u. im Trinitrodimethyldinitraminobenzol 822. — Giftwirkung moderner brisanter Nitrososprengstoffe 973.
Duin (C. F. van), Grinten (L. P. F. van der) u. Woude (P. van der), II: Analyse der rauchlosen Pulver 794.
Dujarric de la Rivière (R.), siehe: Rivière (R. D. de la).

Dull (C. E.), I: Essentials of modern Chemistry [316].
Dumont (J.), siehe: Carnot (P.).
Dunbar (W. P.), II: Abwasserreinigungsanlage der Stadt Cöthen in Anhalt 737. — Abwasserreinigung nach Travis 738.
Duncan (L.), II: Flammofenvorherd 356.
Dunn (J. T.), I: Darst. von Kohlenoxyd 1007. — II: Schmelzpunkt der Kohlenasche 515.
Dunn (M. S.), siehe: Lewis (H. B.).
Dunnicliff (H. B.) u. Lal (S.), I: Basische Carbonate des Cu 916.
Duntze (E.), II: Verss. zur Herst. von deutschem Whisky 679.
Dupré (F.), II: Tropfpunktsprüfer zur Bewertung von Fetten, Wachsen, Paraffinen usw., insbesondere von Bitumina (Bitumenprüfer) 467.
Dupuy (E. L.), s.: Le Chatelier (H.).
Durand (P.), I: Klassifizierung der Diphtheriebacillen durch die Agglutination 667. — siehe: Courmont (P.).
Duret (P.), II: Rasche Zerstörung organischer Substanzen 41. — Nachweis, Best. u. Ausscheidung des Arsens im Urin 326. — Nachweis, Best. u. Ausscheidung von Hg im Urin 326.
Durrer (R.), II: Cowperbeheizung 350.
Dussel (C.), II: Seifenersatz 282*.
Dussier (H.), siehe: Bredt (J.).
Dutcher (R. A.), I: Vitaminforschungen. I. Katalaseaktivität von Geweben bei der Polyneuritis der Vögel 490. — Vitaminstudien. 3. Mitt. Heilende Wrkg. von Honig, Nektar u. Kornpollen bei der Polyneuritis der Vögel 767.
Dutcher (R. A.) u. Collatz (F. A.), I: Vitaminstudien. 2. Mitt. Wirkt wasserlösliches Vitamin als Katalaseaktivator? 767.
Duval (C.), II: Vorbereitung pulverförmiger Braunkohle zum Gebrauch (agglomération) 695.
Duval (P.) u. Grigaut (A.), I: Vergiftung durch die Kriegswunden. Pathogenese des Shocks 393. — Stickstoffretention der Verwundeten 569.
Dworsky (J.), II: Herst. von Kaffee-Ersatzmitteln 941.
Dyer (B.), II: Best. von Kieselsäure u. Sand 943.
Dyes (W. A.), I: Forschungen u. Forschungslaboratorien 318. — II: Unparteiische Beratung in Fragen billiger deutscher Versorgung 26. — Konstitution der Kohle u. deren Verwertung bei Tieftemp. 517. — Amerikan. Beurteilung der Herst. von künstlichen Stickstoffverbb. 659. — Mitteilungen über ausländische Erz- u. Metallwirtschaft u. -technik 663.
Dykema (W. P.) u. Neal (R. O.), II: Best. von Gasolin in Gas 952.
Dynamit-Aktien-Gesellschaft vormals Alfred Nobel & Co., II: Düngemittel 536**.

Eastick (T. H. A.), II: Cupronickel 847.
Eastman Kodak Company, II: Farbige photographische Bilder 79**. — Lichtempfindliches Element zur Erzeugung photographischer Positive 388**.
Ebbinghaus (P.), II: Spinnpapiere 284. — Talkum 371. — Spinnzellstoff u. Textilpapiere 373. — Über Wrkg. schlechter Gummiwalzen, Versagen eines Schnelläufers und Schnellreinigung der Bütten 777. — Dünne Papiere u. Edelspinnpapier 778. — Gewichthalten, Produktionserhöhung, Zellstoffherstellung etc. 779.
Ebel (H.), II: Verdampfung von Laugen u. Sole 406*.
Eberhard (R.), II: Behandeln von Roheisen, Stahl oder Schmiedeeisen mit Metallverbindungen 712**.
Eberhardt (H.), II: Vorrichtung zum ununterbrochenen Lösen von festen Stoffen besonders zum Löschen von Kalk mit Zuckersaft oder Wasser 14*.
Ebner (E.), II: Rasierpulver bezw. Rasiercremepulver 77**.
Eckardt, II: Verbundstufentrockner 729.
Eckelmann (L. E.), II: Lösung von Zinn-Antimon-Blei-Legierungen 547.
Eckelt (J. L. C.), II: Einrichtung, um der bei der Herst. von Chlorkalk auftretenden Reaktionswärme durch künstliche Kühlung entgegenzuwirken 54*. — Aufschließen der in u. unter den Schalen von Früchten liegenden Extraktivzellen 137**. — Mechanische Chlorkalkkammer 159*. 659*.
Eckenbrecher (C. v.), II: 31. Jahresbericht der Deutschen Kartoffelkulturstation. 1918 ausgeführte Anbauverss. mit verschiedenen Kartoffelsorten 767.
Eckenbrecher (C. v.) u. Ancker (F.), II: Anbauversuche mit verschiedenen Gerstensorten 272.
Eckert (H.), II: Kalkhydrat — Zementhydrat 250.
Eckles (C. M.) u. Palmer (L. S.), II: Einw. der Verfütterung von Erzeugnissen aus Baumwollsamen auf die Zus. u. Eigenschaften der Butter 936.
Eckmann (E.), II: Gewinnung von entlüftetem Kesselspeisewasser aus Kondensat u. frischem Zusatzwasser 489*.
Eckstein (H. C.), s.: Mitchel (H. H.)

Edelmann (A.) u. Lažansky (H.), I: Eosinophile Zellen in Harnsedimenten. Zur Kenntnis der Uretritis membranacea 59.
Eder (J. M.), I: Bogenspektrum des Dysprosiums 914. — II: Daguerres Diorama in Paris vor Erfindung der Daguerrotypie 458.
Edgerton (C. T.), II: Schneckenförmige u. elliptische Federn 758.
Edmond (H. D.), s.: Warner (D. E.).
Edson (H. A.), II: Wrkg. von Frost u. Fäulnis auf die Stärke in Kartoffeln 600.
Edwards (A.), II: Angenäherte Best. von Teernebel in Gas 524. — App. zur Best. des Siedepunktes 808.
Edwards (C. A.), I: Widerstand der Metalle gegen Durchdringung bei Stoßwirkung. Härte der festen Elemente eine period. Funktion ihrer At.-Geww. 412.
Edwards (W. F.), II: Chem. Analyse von Mennige 816.
Egbert (H. D.), siehe: Heimrod (A. A.).
Egeler (R.) u. Speidel (A.), II: Dörren von Flachs, Hanf, Brennessel u. anderen pflanzlichen Gespinstfasern 629**.
Egerer (G.), I: Abgeändertes Verfahren zur Darst. von Pikraminsäure 353.
Eggert (J.), I: Über Acetylensilber 710.
Eggert (J.) u. Schimank (H.), I: Einige Vorlesungsverss. zur Theorie der Explosivstoffe 63. 779.
Egloff (G.), siehe: Moore (R. J.); Morrell (J. C.).
Egyedi (H.), I: Züchtungsbedingungen des Shiga-Kruseschen Dysenteriebacillus u. Brauchbarkeit des Endoschen Nährbodens 866. — II: Unters. des Harnsediments im plastischen Bilde 390.
Ehrecke (H.), siehe: Behre (A.).
Ehrenberg (B.), II: Photographische Kopien in Platinton auf Auskopierpapieren 310*.
Ehrenberg (P.), I: Bodenkolloide, Ergänzung für die üblichen Lehrbücher der Bodenkunde etc. [202].
Ehrenberg (P.), Nolte (O.), Haslinger-Hahn u. Zyl (J. P. van), II: Elektrokali, ein schwedisches Kalidüngemittel, u. seine Wrkg. auf Mineralboden 749.
Ehrenberg (P.) u. Zyl (J. P. van), I: Zur Kenntnis der Bodenlösung 891.
Ehrenhaft, siehe: Meyer (Edgar).
Ehrenhaft (F.) u. Konstantinowsky (D.), I: Atomistische Struktur der Elektrizität 791.
Ehrenzweig (A.) u. Delden (M. van) & Co., II: Erzeugung von Anilinschwarz 464**.
Ehrlich (A.), siehe: Wegscheider (R.).
Ehrlich u. Lener, G. m. b. H., II: Eusitin 455.
Ehrlich (F.), I: Fumarsäuregärung des Zuckers 869.
Eibner (A.), II: Lichtechte Lithopone 534**.
Eichleiter (C. F.) u. Hackl (O.), I: Chem. Unters. der Schwefelquelle in Luhatschowitz 274. — Chem. Analyse der Heiligenstädter Mineralquelle 275.
Eichloff, siehe: Deutsches Nährmittelwerk Eichloff, G. m. b. H.
Eichwald (E.), siehe: Abderhalden (E.).
Eickworth (R.), II: Vorrichtung zum Beschicken von Gaserzeugern o. dgl. 461**.
Eidenbenz (E.), I: Geschichte der Zürcherischen Pharmazie seit 1798 [495].
Eijkman (C.), I: Bedeutung der Vitamine für die menschliche Ernährung 487.
Eikemeyer (K.), II: Liegende Vorwärmer oder Kühler 461**.
Einbeck (H.), I: Alkaloidchemie 740.
Einstein (A.) u. Köhler (A.), I: Lassen sich Brechungsexponenten der Körper für Röntgenstrahlen experimentell ermitteln? 6.
Eisenberg (P.), I: Spez. Desinfektionsvorgänge. Wrkg. von Salzen und Ionen auf Bakterien 103. — Niveaubildung bei aerophilen Sporenbildnern u. denitrifizierenden Bakterien 177. — Säureagglutination von Bakterien u. chem. Agglutination 867. — Variabilität der Bakterien. 7. Mitt. Variabilität des Schleimbildungsvermögens u. der Gramfestigkeit 869.
Eisentraut (K.), II: Bindemittel aus Petroleumrückständen, Kalk u. Harz zum Brikettieren von Brennstoffen 70*.
Eisen- u. Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges. II: Vorrichtung zum Glühen von Draht, insbesondere Eisen- u. Stahldraht 804**.
Eisleb (O.), siehe: Claisen (L.).
Eismayer (K.), siehe: Zincke (T.).
Eisner (F.) u. Koehler (O.), II: Vorrichtung zur Herst. von Preßelektroden für galvan. Elemente 488*.
Eitle (C.), II: Einrichtung zum Entleeren von wagerechten Gasretorten 289*.
Ekelund (N. K. H.), II: Luftgetrockneter Torf 198*.
Ekholm (K. E.), siehe: Aschan (O.).
Ekl (E.), siehe: Klemenc (A.).
Ekwall (P.), siehe: Aschan (O.).
Elam (C. F.), siehe: Carpenter (H. C. H.).
Elbers (W.), II: Aufgaben u. Bedeutung des Wassers in der Baumwolltextilindustrie 110. 369.
Eldridge (C. H.), II: Aluminium u. seine Legierungen 419.

Elektrische Spezialfabrik für Kleinbeleuchtung G. m. b. H., II: Prüfung von Trockenelementen 214**. — Trockenelement 627**.
Elektrizitäts-Gesellschaft Cäsar Vogt G.m.b.H., II: Galvanisches Zwillingselement 138**. — Verschluß für galvanische Elemente 214**. — Einbau becherförmiger galvanischer Elemente 240*.
Elektrizitätswerk Lonza, II: Verfahren u. Einrichtung zur Erzeugung von Kalkstickstoff 135**. — Quecksilberoxyd 561*. — s.: Danneel (H.).
Elektrizitätswerk Lonza u. Danneel (H.), II: App. zum Verdampfen von Flüss. 485*.
Elektro-Osmose Akt.-Ges. (Graf Schwerin-Gesellschaft), II: Imprägnieren von Faserstoffen, Textilgeweben, Verbandstoffen usw. mit Kieselsäure 79**. — Einrichtung u. Verfahren zum Entwässern feuchter Massen 462**. — Elektroosmot. Entwässerung von pflanzl., tier. u. mineral. Substanzen 487*. — Elektroosmot. Entwässerungsapp. 487*. 731*. 881**. — Trennung von Radium u. Barium 493*.
Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., II: Lagerelemente 488*.
Elias (H.) u. Schubert (E.), I: Rolle der Säure im Kohlenhydratstoffwechsel. 3. Mitt. Säure u. Muskelglykogen 53.
Elias (H.) u. Singer (R.), I: Kriegskost u. Diabetes 494.
Elkan (L.) Erben, G. m. b. H., II: Herst. haltbarer Formaldehydlösungen 77**. — Befeuchtung von Papier u. Oberflächen anderer Stoffe mit gesättigter Magnesiumchloridlösung oder dergl. 78**. — Feuerlöschmittel 403*. — Badewässer 490*. — Schlichten 882**. — Waschverfahren 882**.
Ellenberger (W.), I: Verwendung von Holzpräparaten, besonders von Holzschliffen, bei der Fütterung der Pferde 758.
Ellenberger (W.) u. Grimmer (W.), I: Verss. mit Ersatzfuttermitteln 753.
Ellenberger (W.) u. Waentig (P.), I: Aufgeschlossenes Holzmehl als Ersatzfuttermehl 754. — Verdaulichkeit des aufgeschlossenen Holzmehles. 2. u. 3. Mitt. 754. — Fütterungsverss. mit Holzmehlmischfutter bei Kühen 756. — Verss. mit Holzmehlmischfutter 756. — Verdaulichkeit der Rohfaser des Holzes 756. 757. — Verdaulichkeit des aufgeschlossenen Strohs u. seine Verwertung im tier. Organismus 757. — Verdaulichkeit des sogenannten Kalkstrohs 758.
Elliott (P. A.), siehe: Sheppard (S. E.).
Ellis (J. H.), siehe: Burdick (C. L.).
Elsdon (G. D.), II: Nachw. von Rohrzucker in Milch 861.
Eltruigham, siehe: Rayleigh.
Eltze (K.) u. Blume (R.), II: Beschicken von unter Luftabschluß stehenden Räumen mit feinkörniger Masse 387**.
Elvers, II: Über Teerdest. auf Gaswerken 26.
Emberg (F.), siehe: Euler (H. v.).
Emery (W. B.), I: Geologie der Eruptivgesteine von Carrizo Mountain 814.
Emery (W. O.) u. Spencer (G. C.), II: Unters. über die Analyse synthetischer Arzneimittel. Best. von Theobromin 209.
Emery (W. O.) u. Wright (C. D.), II: Wertbest. von Hexamethylentetraminтabletten 209.
Emich (F.), II: Mikrochem. Rk. auf Au, Ag u. Rb 892. — Rationelle Bereitungsweise von Extractum Frangulae fluidum 956. — s.: Abderhalden (E.).
Empire Maschine Co., II: Ziehherd an Glasöfen 913*.
Endell (K.), II: Zementforschung 250.
Enge (L.), II: Helle Holzstoffe durch Behandlung des Schleifholzes mit bis zu 100° warmem Wasser vor dem Schleifen 882**.
Engel (C.), II: Schnelldiagnose von Typhusbacillen 49.
Engelsmann (R.), II: Nachw. der Tuberkelbacillen in Lumbalpunktaten 235.
Engwer u. Josephsohn, I: Salvarsantherapie u. Salvarsannatrium 882.
Engler (R.), siehe: Bülow (C.).
English (F. A.), s.: Mayer (Fritz).
Enke (E.), II: Mischen von Gasen mit Gasen oder mit pulverförmigen Stoffen oder mit Mischungen beider 135**. — Brennen von Porzellan, Steingut u. dgl. 535**.
Enkvist (O.), I: Einw. des freien Broms auf den Körper 487.
Ennemoser (F. J.), II: Aus Kohlenplatten bestehende Elektrode 387**.
Enz, II: Paraffinum liquidum 304.
Ephraim (F.), I: Zur Kenntnis der chem. Affinität 409. — Natur der Nebenvalenzen. 20. Mitt. Ammoniakate von Cupro- u. Lithiumsalzen 702. — 21. Mitt. Goldverbb.; Ammoniakate von Doppelsalzen: therm. Zerfall von Doppelhalogeniden 703.
Epstein (E.), I: Zur Frage der Spezifität der X-Stämme u. der Weil-Felixschen Agglutinationen bei Fleckfieber 106. 312.
Erban (F.), II: Herst. u. Anwendung von Küpenfarbstoffen 63. — Färbereimaschinen u. Apparatenfärberei 587.

— Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 607. 946.
Erdmann (E.), II: Paraffin aus Braunkohlenteer oder Schieferteer 385**. — Vorschlag zur Verarbeitung des Braunkohlenteers 445. — Sehr viscose Schmieröle aus Braunkohlenteer oder Schieferteer 460**. — Verarbeitung des Braunkohlenteers 696.
Ereky (K.), I: Biotechnologie der Fleisch-, Fett- u. Milcherzeugung im landwirtschaftlichen Großbetriebe [316].
Erikson (H.), II: Unterss. über die Gasheizapparate mit spezieller Rücksicht auf die Anwendung minderwertiger Gase 448. 697.
Erlanger (J.) u. Gasser, I: Behandlung des eingestellten (standardized) Shocks 575.
Ernest (T. R.), II: Schwefelwasserstoffentwicklungsapp. 139.
Erste Deutsche Kunstdruck-Papierfabrik Carl Scheufelen, II: Vorrichtung zur Verhütung von seitlichem Stoffaustritt zwischen Säulen- u. Walzenachse an Papierstoffholländern 947*.
Escard (J.), I: Metallisches Cer u. einige seiner Legierungen 805. — II: Elektrotherm. Erzeugung von Gußeisen u. Stahl 173. — Aluminium-Zink-Legierungen 356. — Zur Kenntnis der elektr. Öfen u. ihrer Anwendung in der Fabrikation der Industrieprodd. 753. — Ferrometallegierungen 753.
Eschbach (H.) u. Duhot (E.), I: Vergleichende Unters. des hämolyt. Vermögens der frischen menschlichen Sera auf die Blutkörper von Hammel u. Kaninchen 309.
Eschbaum, II: Erfahrungen mit einem Glycerinersatzmittel 129.
Eschbaum (F.), II: Guttameter u. seine Anwendung auf die Unters. von Arzneimitteln u. Giften 389. — Extraktbestimmung in Tinkturen u. Fluidextrakten 457.
Escher (M.), II: Verbrennungsvorgänge in hüttentechn. Feuerungen 251. 916.
Escher (T. v.), II: Verbandstoffersparnis 35.
Eschholz (O. H.), II: Elektrostatische Fällung 551.
Eschholz (O. S.), II: Elektr. Bogenschweißen mit Metallelektroden 831.
Eschweiler Bergwerks-Verein, II: Patrone zum Sprengen mit flüssiger Luft 126*.
Eskilson (S. A.), II: Vorrichtung zum Abschleudern überflüssigen Bezuges beim Verzinnen, Anstreichen o. dgl. 758*.
Eskuchen (K.), I: Aktive Immunisierung gegen Heufieber 580. 775. — II: Der Wert der Sublimatreaktion (Weichbrodt) für die Liquordiagnostik 152.
Espriella (J.-R. de la), II: Verwendungsarten von Futterrüben 182.
Esser (E.) & Cie., Textilmaschinen u. Scheermesserfabrik, G. m. b. H., II: Vorrichtung zum Färben von Textilgut mit kreisender Flotte unter Verwendung zweiteiliger Behandlungsbehälter 671*.
Este (G. d'), I: Über das sogenannte essigsäurelösliche Albumin 181.
Estner (O.) u. Schubert (H.), II: Rieselkörper aus regelmäßig gestalteten Elementen für die Abwässerreinigung unter Belüftung 490*.
Eugling (M.), I: Chininfestigkeit der Malariaparasiten 494.
Euler (H. v.) u. Emberg (F.), I: Empfindlichkeit lebender Hefen gegen H'- u. OH'-Konzentrationen 870.
Evans (E. C.), II: Steinkohlendest. bei niedriger Temp. 191.
Everbeck (A.), II: Schnelltrockner für pharmazeutische oder ähnliche Präparate 882**.
Everding (W.), siehe: Rassow (B.).
Ewald (R.), II: Südrussische Anthrazitkohle 120.
Ewers (F.) & Co. (Inh. Akt.-Ges. für Cartonnagenindustrie), II: Verfahren zum einseitigen Verzinnen von Eisenblech 312**.
Ewert (R.), I: Verstopft der Zementstaub die Poren der Pflanzen? 891.
Ewins (A. J.), siehe: Barger (G.).
Exportingenieure für Papier- und Zellstofftechnik, G. m. b. H., II: Wasserdichte Papier- oder Cellulosegewebe oder solche Papiergewebe, die zum Teil aus Textilfasern bestehen 216**. — Vereinigen von Papier, Gewebe, Holzfurnieren u. dgl. mit Hilfe von Klebstoffen beliebiger Art 388**.
Eydmann jr. (F. H.), II: Feuchtechtes Pressen von Plüsch, Sammet u. ähnlichen Stoffen 588*.

Fabian (V.), II: Vorrichtung zum Härten langer Werkstücke von kreisförmigem Querschnitt zwischen bewegten Platten oder Walzen 462**.
Fabig (R.), II: Farbvorrichtung 264*.
Fabre (R.) u. Clogne (R.), I: Gehalt des Harnes an Keton- u. ketonbildenden Substanzen bei Kranken mit traumat. Shock 581.
Fabry (J.), I: Erfahrungen mit Radiumbehandlung 561. — II: Behandlung der Syphilis mit Silbersalvarsan 132. — Behandlung der luet. fibrösen Sklerosen

mit Acid. carbolicum liquefactum u. A. 206.
Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie, Akt.-Ges., u. Bansen (H.), II: Stoßofen 414*.
Färber, II: Wasserdichte Segel aus Papiergarn 611.
Färberei Weidmann A.-G., II: Einrichtung zum Behandeln von Textilgut in Strähnen mit Flüss. 629**.
Faerden (G.), siehe: Franzen (H.).
Faes (H.), II: Zahnwurz u. ihre Kultur 34.
Fahr (T.), I: Leberschädig. u. Chloroformtod 115.
Fahrenwald (A. W.), I: Cyanide Process. Its control and operation [202]. — II: Beschreibung u. Betriebsweise von Flotationsapp. 571. 841.
Fahrion (W.), II: Gerben mittels Tranfettsäuren 711**. — Theoretische Fettchemie im Jahre 1917 862. — Schwedischer Leinölersatz 862. — Technische Fettchemie 1917 944. — Analyt. Fettchemie 1917 945.
Fahy (F. P.), II: Magnetische Permeabilität des Stahls 666. — Permeameter für die allgemeine magnetische Analyse 809.
Fairchild (G. O.), siehe: Foote (P. D.).
Fairley (T.) u. Burrell (B. A.), I: Ggw. von Wismut im menschlichen Gehirn 879.
Fairlie (A. M.), II: Anlagen für die Fabrikation von Schwefelsäure 835. — Nitratanlage zu Muscle Shoals 836.
Fajans (K.), I: Zur Begriffsbest. des chem. Elements 319.
Fales (H. A.) u. Vosburgh (W. C.), I: Plancks Formel für die Potentialdifferenz zwischen Lsgg. u. a. 897.
Falk (J. S.), I: Einfluß gewisser Salze auf die Enzymwirkung 474.
Falk (J. S.) u. Winslow (C.-E. A.), I: Wrkg. von Kaliumbromat auf die Enzymwirkung 50.
Falk (K. G.) u. Sugiura (K.), I: Beide Formen des Glycins 85.
Falkenberg (H.), II: Zink-Blei-Legierung 58*. 259*.
Falta (W.), I: Amylaceen (Mehlfrüchte) in der Kost der Zuckerkranken 241.
Falta (W.) u. Richter-Quittner (M.), I: Über die Faserstoffgerinnung. Vork. von gebundenem Chlor im Blutplasma 181.
Fanto (D.) & Co., siehe: Aktien-Gesellschaft für Mineralölindustrie vormals David Fanto & Co.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., II: Essigsäure aus Acetylen 61*. — Verfahren u. Apparat zur fortlaufenden Extraktion von Lsgg. 77**. — Druckfarben aus basischen Farbstoffen 79**. — Monoazafarbstoffe 179*. — Leicht zerfallende Tabletten für arzneiliche u. ähnliche Zwecke 454*. — Dimethylbutadien 710**.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, II: Nitrile aus Chinatoxinen 136**. — Arsenverbindungen der Pyrazolonreihe 137**. — Harnstoff aus Cyanamid 422*. — Vorrichtung zur Sicherung des Mitlaufs der Registerwalzen des Langsiebs von Papiermaschinen 438*. — Vorrichtung zur Entschlammung von Acetylenentwicklern 631**. — Verfahren zur Darst. von stickstoffhaltigen Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe 851*.
Farsky (F.), I: Chlorbedürfnis einiger Kulturpflanzen 254.
Faust (T. A.), II: Einw. von hartem Wasser auf Gerbstoff 76.
Fearon (W. R.), I: Biochem. Farbenreaktionen. Thiophenreaktion auf Milchsäure. Farbenreaktion auf Aldehyde 369.
Feer (E.), I: Behandlung der Diphtherie mit gewöhnlichem Pferdeserum 1046.
Fehn (H.), II: Ableitung von Gasen bei der Wärmebehandlung kohlenstoffhaltiger Substst. 951*.
Feibusch (C.), II: Verwendung von Trypaflavin in der Zahnheilkunde 875.
Feigl (J.), I: Vorkommen u. Verteilung von Fetten u. Lipoiden im Blute des Menschen bei Diabetes mellitus 58. — Zur Kenntnis der physiologischen Lecithinämie 125. — Zur Chemie des Blutes bei akuter Alkoholintoxikation u. bei chron. Alkoholismus. Chem. Unterss. zur Kenntnis der Entwicklung u. des Aufbaues von Lipämien 576. — Vork. von Hämatin im menschlichen Blutserum. Ergebnisse aus der toxikolog. Praxis 578. — II: Vorkommen von Phosphaten im menschlichen Blutserum. 7. Mitt. Bindungsformen des Phosphors u. ihre analyt. Wechselbeziehungen mit besonderer Berücksichtigung der lipoiden (Phosphatide) u. a. 396.
Feild (A. L.), II: Viscosität von Hochofenschlacke u. ihre Beziehung zur Metallurgie des Eisens 753. — Kontrolle der Schlacken im Hochofenbetrieb mittels der Tabellen für die Viscosität der Schlacken 843.
Feld (W.), Gasabteilung, Ges. m. b. H., II: Umwandlung einer sulfit- u. bisulfithaltigen Thionatlösung in reine Thionatlösung 462**. 463**. — Verbesserung der SO_2-Auswaschung aus Gasen oder Dämpfen durch Thionatlauge 463**.

Feldmann (I.), I: Paratyphus B-Bacillen in einem Eierstockabszeß 35.
Felix (A.), siehe: Weil (E.).
Felix (A.) u. Mitzenmacher (F.), I: Über den Nachweis der O- u. H-Receptoren bei den Proteusstämmen 300.
Felix (S.), II: Trockenkonserven aus Gemüse, Kartoffeln u. dgl. 81**.
Fellenberg (T.v.), II: Oxydationsmethode zur Best. der ligninfreien Rohfaser in Kakao 685.
Felsenreich (G.), I: Züchtung u. Biologie von Meningokokken 380.
Fendler (G.), II: Gesetzliche Regelung des Verkehrs mit Ersatzlebensmitteln 766.
Fenn (W. O.), I: Wrkgg. von Säuren u. Salzen auf die Fällung der Gelatine durch Alkohol 30. — Wrkg. von Salzen auf die Fällung saurer u. alkalischer Gelatine durch Alkohol-Antagonismus 31. — Wrkgg. von Salzgemischen auf die Fällung von Gelatine durch Alkohol-Antagonismus 31. — Wrkg. von Elektrolyten auf Gelatine u. ihre biolog. Bedeutung. 4. Mitt. Fällung der Gelatine durch Salzgemische 91.
Ferencz (A.), I: Physikal. u. chem. Konstanten einiger Öle 235.
Ferguson (H. G.), I: Zinnlager von Irish Creek, Virginia 82.
Ferguson (J. B.), I: Gleichgewicht zwischen Kohlenmonoxyd, Kohlendioxyd, Schwefeldioxyd u. freiem Schwefel 925.
Ferguson (J. B.) u. Merwin (H. E.), I: Schmelzpunkte des Cristoballits u. des Tridymits 217.
Ferguson (J. D.), II: Analyse von Ferrozirkon u. zirkonhaltigem Stahl 320. — Zirkonbest. in Erzen u. Legierungen 544.
Fernau (A.), I: Physik u. Chemie des Radiums u. Mesothors für Mediziner 271.
Ferraro (A.), II: Beobachtungen bei einigen Mehlproben. Einfluß des Klebers 682.
Ferry (E. L.), siehe: Osborne (T. B.).
Fethke (T.), II: Verf. zum Betriebe von Kaminkühlern 402*.
Fettke (C. R.) u. Hubbard (B.), I: Limonitlager von Mayaguez Mesa, Porto Rico 218.
Fettweis, I: Blaubrüchigkeit u. das Altern des Eisens 337.
Feuillié (E.), I: Angebrachtsein der Injektionen von künstlichen Seren 563. — Ionenspaltung der Alkalichloride im Organismus 764. — Chlorentziehende Medikamente. Nephritis nach Theobromin 974.
Feulgen (R.), I: Pyrrolreaktion der echten Nucleinsäure 859.
Fichter (F.), I: Zwei Vorlesungsverss. Vermeiden der Geruchsbelästigung beim Auffangen von Gasen. Darst. von Calciumcarbid ohne elektrischen Ofen 317.
Fichter (F.) u. Krummenacher (E.), I: Wesen der elektrochem. Kohlenwasserstoffsynthese von Hermann Kolbe 345.
Fichter (F.) u. Mirò (A. R. Y.), I: Elektrochem. Darst. von Salzen der Perphosphorsäure u. der Phosphormonopersäure 986.
Fichter (F.) u. Müller (Jakob), I: Verhalten von Phosphaten an der Anode 335.
Fickert, II: Verschmutzung der fließenden Gewässer 405.
Fickes (E. S.), II: Vorrichtung zum Fällen von Aluminiumhydrat aus einer alkal. Aluminatlösung 660*.
Fiedler (F.), II: Phenolut als Ersatzmittel der Cresolseife 130.
Fiedler (R.), siehe: Schulz (E. H.).
Field (C.), II: Abdampf mit hohem Druck 827.
Fierz (H. E.) u. Koechlin (H.), I: Zur Aufklärung der Heumannschen Fuchsinsynthese 286. — Vorschlag zur Formulierung von sogenannten chinoiden Farbstoffen 371.
Fieschie (F.), II: Fabrikation von nitrierten Prodd. u. die Verwertung des Torfes 377.
Fiessinger (N.), I: Zum Vork. von Spirochäten im Harnleiter u. Harn des normalen Menschen 252. — siehe: Ranque (A.).
Fiessinger (N.) u. Barrieu (R.), I: Pathogene Wrkg. gewisser Sporen bildender aerober Bacillen in den Kriegswunden 666.
Fiessinger (N.), Ranque (A.) u. Senez (C.), I: Antigeneigenschaften der Mikroben u. die Faktoren, die sie in Asciteskulturen beeinflussen 493.
Fieth (H.), II: Schwarzdruck unter Glasur 564.
Filippi (E.), II: Best. der Hippursäure und Beschreibung einer neuen, einfachen u. genauen Methode 472.
Filippo (J. D.), II: Unters. u. Beurteilung von Buttermilchbrei 683.
Fincke (H.), II: App. zu gasvolumetr. Best. 142.
Findlay (A.), I: Treasures of coal Tar [202].
Fingerling (G.), I: Fütterungsverss. mit aufgeschlossenem Stroh 61. — Fütterungsversuche mit aufgeschlossenem Holz 670.
Finks (A. J.), siehe: Johns (C. O.).

Finlay (J. R.), I: Jerome Distrikt von Arizona 344.
Finzi (C.) u. Bottiglieri (N.), I: Nitro-2,4-phenylendithioglykolsäure u. einige von ihr abgeleitete Farbstoffe 739.
Fiora (P.), II: Desinfektion u. Hygiene 531.
Fischer, II: Feuer- u. explosionssichere Anlage u. Einrichtung der Sprengstoff-fabriken 699.
Fischer (Carl Heinrich), II: Ununterbrochenes Anwärmen u. Schwefeln von Zuckerrohrsäften 506*.
Fischer (E.), II: Mischmehl aus Kartoffeln u. Hülsenfrüchten 766.
Fischer (Emil), I: Synthese von Depsiden, Flechtenstoffen u. Gerbstoffen 372. 858. — Über das Glykolnitril-d-glucosid 472.
Fischer (Emil) u. Anger (G.), I: Synthese des Linamarins u. Glykolnitrilcellosids 1035.
Fischer (Emil) u. Bergmann (M.), I: Über das Tannin u. die Synthese ähnlicher Stoffe 152. 1009. — Struktur der β-Glucosidogallussäure 158.
Fischer (Emil) u. Kadisadé (A. R.), I: Verwendung der acetylierten Phenolcarbonsäuren für die Synthese von Depsiden 354.
Fischer (Ernst), siehe: Hantzsch (A.).
Fischer (Franz), II: Bezeichnung „Urteer" für Tieftemperaturteer 26. 288. — Stand der Kohlenforschung 71. 194. — Verarbeitung des Naphthalins auf Verdickungsmittel für Schmieröle 584.
Fischer (Franz) u. Gluud (W.), II: Dest. von Steinkohle in Vermengung mit Alkali 516. — Schmierölgewinnung aus Steinkohle 519.
Fischer (Franz) u. Gröppel (H.), II: Carbolsäuregehalt in deutschen Kokerei- u. Gasanstaltsteeren 71. — Extraktion vorher erhitzter Kohle 442.
Fischer (Franz) u. Hilpert (S.), II: Ausfällung des Ammoniaks durch Kohlensäure 559. — Möglichkeit, aus Teerdestillaten die Kresole usw. durch Behandlung mit Wasser unter Druck zu entfernen 616.
Fischer (Franz) u. Keller (K.), II: Trokkene Dest. der Steinkohle bei höheren Wasserstoffdrucken u. Tempp. 517.
Fischer (Franz) u. Niggemann (H.), II: Umwandlung von Kohle u. verwandten Stoffen in lösliche Prodd. durch Ozon 442. — Dest. von Cellulose u. Holz in Vermengung mit Alkali 521. — Bindung des Kokereiammoniaks mittels Natriumbisulfat 559. — Verflüssigung von Naphthalin durch Hydrierung im Druckofen mit nichtmetallischen Katalysatoren 585.
Fischer (Franz) u. Schneider (W.), II: Gewinnung von Benzin u. Treiböl durch Druckerhitzung von Prodd. aus der Braunkohle 518. — Ausbeutesteigerung an Montanwachs durch die Druckextraktion der Braunkohle 519. — Verflüssigung von Naphthalin durch Alkylierung 585. — Benzingewinnung aus Braunkohlenteer durch Spaltung bei gewöhnlichem Druck 866.
Fischer (Franz), Schneider (W.) u. Hilpert (S.), II: Gewinnung flüss. KW.-stoffe durch Einw. von $AlCl_3$ auf Naphthalin unter Druck 584.
Fischer (Franz) u. Tropsch (H.), II: Methoxylgehalt von Kohlen 614. — Fettsäuren aus Montanwachs 880**.
Fischer (H.), I: Kohlensäurefrage 201.
Fischer (Hans), II: Preglsche Mikro-Stickstoffbestimmung 641.
Fischer (Ilse), siehe: Noorden (C. von).
Fischer (Otto), Bauer (C.), Merkel (P.), Scheibe (G.) u. Müller (R.), I: Chinocyanine (Pinocyanole, Dicyanine) 465.
Fischer (Richard), II: Druck von Seidenstückware u. Seidenketten, Kunstbatik auf Seidenstückware 425. 587.
Fischer (X.), I: Einfache chemische Unterrichtsverss. für Lehramtskandidaten [202].
Fischler (J.), II: Synthese von Ammoniak 491.
Fisher (H. F.), Mathewson (E. P.), Viets (F. H.), Sackett, Cottrell (F. G.), Rosenblatt (G. B.), Thum (F. E.) u. Ricketts, II: Elektrostatische Fällung 552.
Fiske (C. H.), II: Verhinderung des Schäumens 313.
Flatzek (A.), I: Über ein bewegliches, dem Milchsäurestreptococcus (Streptococcus acidi lactici) nahestehendes Bacterium 178.
Fleck (C.), II: Asphaltkopierverfahren 879.
Fleissig (P.), II: Neue Arzneimittel etc. 381. — Septacrol 872.
Fletcher jr. (J. A.), II: Haltbarkeit des Messingofens 580.
Fletcher (J. E.), I: Flüssige Krystalle 261. — II: Kühlen von Stahl in Barren u. anderen Formen 576.
Flinn (F. B.), II: Flotationsapp. 842.
Fluss (J.), Schumann (J.), Risto (E. H.) u. Weiser (M.), II: Dochtbrennerlampe für schwere Mineralöle 78**.
Fochtenberger (E.), II: Desinfektion stählerner Instrumente 456*.
Fodor (A.), s. Abderhalden (E.).

Förg (R.), II: Messung der Detonationsgeschwindigkeit bei modernen Sprengstoffen 296. — Thermodynam. Sprengstoffunterss. 297.
Foerste (A.), II: Gasheizapparat, bei dem Gas und Luft mittels Siebes durchgemischt werden 698*.
Förster (G.), II: Verf. und Anlage zur Behandlung von Abwasserklärschlamm 90*.
Fohr (K.), siehe: Kleinschmidt (E.).
Fol (J. G.), siehe: Rossem (A. van).
Folin (O.) und Denis (W.), II: Best. der Lactose in Milch 107.
Folin (O.) und Mc Ellroy (W. S.), II: Kupferphosphatmischungen als Zuckerreagenzien. Qualitative Probe und ein quantitatives Titrierverf. für Zucker im Harn 7.
Folin (T.), II: Papiermaschinen für Zeitungsdruckpapier in Canada 284.
Folley, I: Wrkg. des Natriumcitrats auf das Blut 575.
Fono (A.), II: Cyanide, Cyanamide, bezw. Ammoniak 82**.
Foote (F. W.), und Ransom jr. (R. S.), II: Schnellbest. von Wolfram 147. — Mineralindustrie Portugals 569.
Foote (P. D.), Harrison (T. R.) u. Fairchild (C. O.), II: Eichung von aus Edelmetall hergestellten Thermoelementen 52.
Foote (P. D.) u. Mohler (F. L.), I: Ionisations- und Resonanzpotentiale von Magnesium u. Thallium 805.
Forcrand (R. de), I: Cours de Chimie à l'usage des étudiants du P. C. N. et S. P. C. N. Vol. I: Généralités; Chimie minérale [778].
Fornasir (V.), siehe: Ruzicka (L.).
Forner (G.), II: Messung des Dampfverbrauchs mittels stark erweiterter Meßdüsen und der Wirkungsgrad von Curtisstufen 633.
Fornet (A.), II: Einfluß richtiger u. falscher Gärführung auf die Beschaffenheit unserer Kriegsbrote 931. — Fadenziehen des Brotes 931. — siehe: Kalning (H.).
Forster (R.), II: Füllkörper 802**.
Forster (R.), Apparatebau für chemische Groß-Industrie, II: Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser, Staub und sonstigen flüss. oder festen Beimengungen aus Luft oder Gasen 138**.
Fort (C. A.), siehe: Harding (V. J.).
Fort (M.), II: Gebrauch von Säurefarbstoffen beim Trockenfärbeverfahren 424.
Fortini (V.), II: Best. des Harzes in Seifen 109.
Fosse (R.), I: Bldg. einer Zwischenstufe, die spontan Harnstoff entstehen läßt, durch Oxydation der organ. Substst. 1005.
Foth (G.), II: Blechkränze zur besseren Ausnutzung der Gärbottiche bei der Rübenverarbeitung 98. — Schlechte Vergärung der Maischen 99. — Brennapparat 99. — Spiritus aus Calciumcarbid oder aus Kartoffeln 597. — Wiederaufbau des Brennereigewerbes 598. — In welchen Brennereien wird die Melasse am besten verwertet? 679.
Fourneau (E.), siehe: Delezenne (C.).
Fourneau (E.) u. Donard, II: Jodchlorid 626.
Fouw (C. L. de), II: Einw. organ. Säuren auf Metalle 275.
Fowler (A.), I: Ggw. der Wasserdampfbande λ 3064 im Sonnenspektrum 73.
Fowler (A.) u. Gregory (C. C. L.), I: Ultraviolette Ammoniakbande und ihr Auftreten im Sonnenspektrum 73.
Fowler (A.) u. Strutt (R. J.), I: Absorptionsbanden von atmosphärischem Ozon in den Spektren der Sonne und von Sternen 72.
Fox (J. J.) u. Barker (M. F.), II: Best. des Phenols in Kresylsäure 895. — Erstarrungs- u. Siedepunkte des Phenols u. der Kresole 896.
Foxwell (G. E.), II: Wichtige physikal. Eigenschaften von sauren feuerfesten Materialien und Methoden zu ihrer Best. 344.
Frabot, II: Verwertung von tierischen Kadavern 853.
Fraenkel (E.), I: Blutschädigende Wrkg. des Fraenkelschen Gasbacillus 749.
Fraenkel (E.) u. Zeißler (J.), II: Differenzierung pathogener Anaerobier 479.
Fränkel (S.), I: Arzneimittelsynthese auf Grundlage der Beziehungen zwischen chemischem Aufbau und Wirkung [778]. — II: Gewinnung von Diastase 596*.
Fränkel (S.) u. Cornelius (M.), I: Zur Kenntnis des β-Aminoäthylalkohols u. seiner Derivate 15.
Fränkel (S.) u. Herrmann (E.), II: Physiologisch wirksame Stoffe aus Ovarien, Corpus luteum oder Placenta 625*.
Fraenkel (W.), II: Zink, ein Kriegsmetall 174.
Francé (R. H.), II: Erschließung neuer Fettquellen 107.
Franceschi (G.), I: Wrkg. des H_2S auf Mercurisulfid 338. — Einw. von H_2S auf Quecksilberdijodid 599.
Francis (F.), II: Best. der Alkalinität gewisser Lsgg. 885.
Franck (H. H.), I: Ausnutzung synthet.

Fettsäureglykolester beim Hunde u. beim Menschen 182.
François (M.), II: Best. des Quecksilbers durch Zinkfeile 321. — Best. der Halogene, des Schwefels und Stickstoffs in Ggw. von Quecksilber 640. — Verf. zur Best. des Quecksilbers durch Zinkfeile 644. — Best. von Metallen durch elektrolyt. Abscheidung ohne Anwendung einer fremden elektr. Energie 885.
Frank (P.), I: Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Diffusion 320.
Frank (Paul, A. R.), II: Behälter zur Aufnahme von Teerölen u. dgl. 631**. 711**.
Franke (C.), II: Bearbeitung von Torf, Braunkohle u. dgl. 461**. — Drehbare Destilliertrommel 463**. — Gewinnung von Ammoniumsulfat aus Kohlendestillations- u. Generatorgasen 535**. — Waschmittel 803**.
Franke (E.), I: Erzlagerstätten in Kleinasien 344.
Frankfurter Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Pokorny & Wittekind, II: Sechsstufiger Gasverdichter 136**.
Frankonia Akt.-Ges. Abteilung für Metallisierungsanlagen vorm. Metallatom G. m. b. H., II: Verfahren u. Vorrichtung zum Schleudern von Streukörpern im Winkel 460**.
Franzen (H.), I: Umsetzungsbeeinflussungen durch Substituenten. 3. Mitt. Einfluß von Substituenten auf die Farbe des Benzolpikrats 353.
Franzen (H.), Onsager (A.) u. Faerden (G.), I: Umsetzungsbeeinflussung durch Substituenten. Reduktionsgeschwindigkeit von Polymethylphenylhydrazinen 142.
Frary (F. C.), II: Erzeugung von Phosphorsulfiden 55*.
Frary (F. C.) u. Temple (S. N.), II: Ulo-Hartmetall 919.
Frattali (F.), siehe: Lo Monaco (D.).
Frech (F.), I: Allgemeine Geologie. Bd. 5: Steinkohle; Wüsten u. Klima der Vorzeit [778].
Freckmann (W.), I: Hanfbauerfahrungen des Jahres 1917 1048.
Freeland (E. C.), siehe: Zerban (F. W.).
Freeth (F. A.), II: Schwefelsäure aus technischem Bisulfat („nitre-cake") 243.
Freiberger (M.), II: Chlorieren von Baumwollgeweben mit warmen Hypochloritlsgg. 923.
Freise (E.), I: Anleitung zur Harnprüfung [203].
Frenkel, II: Unters. des Schwerspats 647.
Frère (J.), I: Cyanamid 225. — II: Wasserstoffsuperoxyd 739. — Technologie der Bariumverbb. 743.
Frerichs (G.), II: Best. von Stärkesirup in Marmelade nach dem Verfahren von Juckenack 278.
Frestadius (V. H.), II: Kocher für saure Flüssigkeiten 386**.
Freudenberg (K.), I: Über Gerbstoffe. Hamamelitannin 295.
Freund (E.), I: Einw. von CS_2 auf Nitromethan 710.
Freund (H.), II: Zur Kenntnis des Korkersatzes 217. — Ersatzstopfen in der Kriegszeit 286.
Freund (M.), I: Konstitution der Alkaloide der Morphiumgruppe 849.
Freund (M.) u. Speyer (E.), I: Über Dihydrooxykodeinonchlorhydrat 28.
Freundlich (H.), I: Zur Theorie der Koagulationsgeschwindigkeit 789.
Frey (W. P.), II: Brikettierung von Anthrazitkohle 194.
Fridöri (E.), siehe: Briner (E.).
Friedberger (E.), I: Zur Frage der Spezifität der X-Stämme u. der Weil-Felixschen Agglutinationen bei Fleckfieber 106. — Verhütung der Überempfindlichkeitserscheinungen bei parenteraler Zufuhr artfremden Eiweißes 250. — Hat das normale Pferdeserum einen Einfluß auf die experimentelle Infektion des Meerschweinchens mit Diphtheriebacillen? 581.
Friedberger (E.) u. Schioschi (E.), I: Einfluß von Desinfektionsmitteln auf invisible Virusarten. Verh. des Virus der Vogelpocke gegenüber verschiedenen Desinfektionsmitteln 195.
Friedeman (W. G.), s.: Dowell (G. T.).
Friedemann (U.), I: Serumtherapie der Grippepneumonie 200.
Friedenthal (H.), siehe: Löb (W.).
Friedländer (F. V.) u. Gill (A. C.), I: Tetramethylammoniumtrinitrid 816.
Friedländer (G.), II: Neue Fortschritte in der Herst. des Oleums 53.
Friedmann (F. E.), I: Tuberkulosebehandlung mit lebenden Kaltblüter-Tuberkelbacillen 249.
Friedrich (K.), II: Wissenschaftliche Forschungsaufgaben aus der Metallurgie des trockenen Blei- und Zinkhüttenprozesses 668.
Friedrich (M.), II: Galvanisches Element mit ungelöteter, aus Blech gerollter Zinkelektrode 536**.
Friedrich (W.) u. Seemann (H.), I: Röntgenspektroskop. Methoden 589.
Friedrichs (O. v.), I: Drehungsvermögen u. Best. des Menthols in Lsgg. von Eugenol u. Phenol 936. — II: Best. von Campher

in mit Oliven-, Rüb- u. Sesamöl bereitetem Oleum camphoratum 134. — Anwendung von Essigäther bei der Morphinbest. im Opium 228.
Friemann & Wolf, II: Vorrichtung zum Verschließen der Füllöffnungen von Akkumulatoren für transportable elektrische Lampen 81**.
Fries (G.), II: Gersten 1918 99. — Hopfen der Ernte 1918 273. — Über Schmieröle 446. — Neumalze der Ernte 1918 597. — Neumaiersche Maischregulierschieber 677. — Erfahrungen aus der Praxis während der letzten Kriegsjahre 763. — Heißluft-Flambierapparat „Klein-Schwechat" 764.
Frischer (G.), II: Verf. beim Kochen u. Destillieren 10*.
Frivold (O. E.), I: Diamagnetismus bei schwachen Feldstärken 414.
Fritsch (R.), I: Findet sich Selen im pflanzlichen u. tierischen Organismus? 873.
Fritsche (F.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Gewinnung von Stärke u. Nebenprodd., Futtermitteln, aus zerkleinerten Kartoffeln 676*.
Fritz (H.), II: Phosphorsaure Gläser u. Glasuren 564.
Fröhlich (A.), siehe: Bauer (J.).; Boer (S. de).
Fröhlich (A.) u. Pick (E. P.), I: Giftfestigkeit des Reizleitungssystems u. der Kammerautomatie 571. — Kontraktur des Froschherzens 771.
Frohberg, II: Rösten von Schwefelkies 92. — Sulfitlaugenstation mit „Ersatz"-Apparatur 117.
Fromme, siehe: Uhlenhuth.
Fruschkogoraz (I.), II: Opiumgewinnung in Südserbien 380.
Frydlender (J. H.), I: Theoret. u. angewandte Chemie der Kolloide 206. — Salicylsäure u. ihre Abkömmlinge 232.
Fryer (P. J.), siehe: Lemmens (G. J.).
Fryer (P. J.) u. Weston (F. E.), I: Technical Handbook of Oils, Fats and Waxes. Volume II: Practical and analytical. [778]. — II: Optische Dispersion von Ölen in analytischer Beziehung 868.
Fuchs (F. C.), II: Modifikation der Benzolmethode zur Wasserbest. in Mineralölen 379.
Fuchs (H.), II: Bekämpfung der Colibakteriämie u. anderer sept. Allgemeininfektionen durch Methylenblausilber (Argochrom) 306.
Fuchs (K.), II: Prakt. Erfahrungen bei der Abscheidung u. Verwertung von Naphthasäuren u. -seifen 122.
Fuchs (K. S.), II: Mittel zum Entkalken von Häuten 386**. — Herstellung harzartiger, beispielsweise zum Imprägnieren von Spinn- u. Webfaserersatzstoffen geeigneter Substanzen aus pflanzlichen Rohstoffen 460**. — Ersatz für Schmier- u. Bohröl 460**. — Formpuder u. als Kernsandbindemittel geeigneter klebriger Sirup 575*.
Führer (H.), II: Opium, Pantopon, Laudanon, Narkophin 304. — Toxikolog. Nachw. des Physostigmins 479. — Best. des Nicotins auf biolog. Wege 479. — Goldregenblätter als Tabakersatz 860.
Füllner (H.), II: Saugwalzen 612.
Fürst (T.), II: Agglutination von Influenzabacillen durch Krankenserum zur Differentialdiagnose 399.
Fürth (O. v.) u. Bubanović (F.), I: Diffusion von Elektrolyten in Gallerten. Abhängigkeit des Diffusionsweges von der Konzentration 65. — Unterss. über Diffusionsvorgänge in Gallerten. Abhängigkeit des Diffusionsvermögens von der Ionenbeweglichkeit etc. 412.
Fuess (R.), vormals Greiner jun. (J. G.) & Geissler, II: Aneroidbarometerkapsel 219*.
Fuld (E.) u. Katzenstein (M.), I: Antifermentbehandlung des runden Magengeschwürs mittels Amynins 119.
Fulton (C. H.), II: Kondensation von Zink aus Zinkdampf 576.
Funck (K.), II: Verbesserung des Extraktionsaufsatzes nach Drehschmidt 221.
Funke (P.) & Co., II: Milchprobeheber 279.
Funke (R. v.), II: Zur Symptomatologie u. Behandlung der Grippe-Lungenentzündung 207.
Funken (J.), II: Härtevorrichtung für Nähmaschinennadeln u. andere Stahlwaren 170*.

Gabbe (E.), I: Erfahrungen in der diagnost. u. therapeut. Anwendung der Deycke-Muchschen Partialantigene bei der Lungentuberkulose 311.
Gadamer (J.), I: Mercuriacetat als Oxydationsmittel in der Alkaloidchemie 851.
Gaede (W.), II: Brandsicherer Brennstoffbehälter 631**.
Gärtner (A.), I: Weyls Handbuch der Hygiene. Lief. 30. Hygiene der keram. Industrie etc. [316]. — II: Mit Benzol verd. Aufstrichmasse für Mundstückbelagbobinen 264*.
Gärtner (W.), II: Bruecksche u. Wassermannsche Rk. in den einzelnen Stadien der Syphilis 477.
Gahl (R.), II: Flotation in Arizona 165.
Gahlert jun. (F.), II: Sogenannte Luft-

stickereien unter Beseitigung des wollenen Ätzgrundes 882**.
Gale (H. S.), I: Kali im Pintados Salar, Tarapacá, Chile 220.
Galea (F.), I: Wrkg. der Zucker auf die Bronchialsekretion, Heilung u. Verhütung der Lungentuberkulose 574.
Galewsky, II: Über Silbersalvarsannatrium 306.
Galey (C. T.) u. Riethof (O.), II: Zucker im Kastanienauszug 298.
Gallagher (P. H.), siehe: Senier (A.).
Galland (L.), II: Zerstäuber für Flüssigkeiten, insbesondere für zu trocknende Milch 710**.
Galli-Valerio, II: Trinkwasserproblem 657.
Ganassini (D.), I: Sogenanntes essigsäurelösliches Harneiweiß 977. — II: Chem. Diagnose des Pikrinsäureicterus: Mögliche Vortäuschung von Gallenfarbstoffen im Harn 87. — Best. von Eiweiß im Harn 398. — Rk. von Schiff für den Nachw. von Harnstoff 473.
Ganguin, siehe: Wohl (A.).
Gans (R.), II: Sparseifen 80**.
Ganz & Comp.-Danubius, Maschinen-, Waggon- u. Schiffbau-Akt.-Ges., u. Weiss (M.), Munitions-, Stahl- u. Metallwerke-Akt.-Ges., II: Zerlegbarer Desinfektionsapparat 207*.
Gard (M.), I: Cyanwasserstofffliefernde Linaria (Linaria minor Desf.). 92.
Garkisch (L.), II: Waschen von Kohle in Setzapparaten mit gesteuertem Wasserzulauf 691*.
Garnier (L.), II: Unters. eines Hühnereipulvers 683.
Garrett (J. F.) u. Bartow (E.), II: Verwendung von Permutit beim Enthärten von Trinkwasser 657.
Gasch (H.), II: Verf. nebst Ofen zum Wärmen von Glühgut (Knüppel, Blöcke o. dgl.) 14*.
Gasgenerator u. Braunkohlenverwertung G. m. b. H., II: Verf. zur Erzeugung von Grudekoks aus feuchten erdigen Rohkohlen 384**.
Gasmotoren-Fabrik Deutz, II: Gaserzeuger-Treppenrost mit einer oder mehreren Ringplatten 383**.
Gasser, siehe: Erlanger (J.).
Gassner (G.), I: Über Gram-elektive Züchtung 35. — Über Metachromgelbnährböden, gleichzeitig ein Beitrag zur Theorie der Gramfärbung 298. — II: Metachromgelb-Wasser blau-Dreifarbennährboden für Typhus-Ruhrunters. 47. — Dreifarbennährboden zur Typhus-Ruhrdiagnose 48. — s.: Zeißler (J.).
Gassul (R.), I: Behandlung der genuinen Ozaena mit Eucupin 767.
Gaté (J.), siehe: Hollande (A.-C.).
Gaté (J.) u. Dechosal (M.), I: Mikroben der Grippekomplikationen. Verss. zur Heilung mit Antistreptokokken-Heterovaccinationen 889.
Gaubert (P.), I: Künstl. Färbung von Sphärolithen mit schraubenförmiger Windung 273. — Opt. Eigenschaften des Magnesiumplatincyanürs 509. — Neue Mineralarten 603.
Gaule (A.), siehe: Jermstad (A.).
Gautier (A.) u. Robin, I: Behandlung der infektiösen Grippe 881.
Gautier (C.), I: Physiolog. u. parasitolog. Unterss. über schädliche Lepidopteren. Larven von Pieris 196. — Physiolog. u. parasitolog. Studien über die schädlichen Lepidopteren 255. — Pigmente der Russulaarten. 958. — Über schädliche Lepidopteren. Eierlegen der Apanteles, Parasiten von Pieris brassicae 977. — II: Nachweis des Methylenblaues im Urin 150.
Gautier (C.) u. Coursaget (P.), II: Anwendung des Absorptionsspektrums des violettrot gefärbten Stoffes, den Phenolphthalein mit Alkalien gibt, für die Acidimetrie 39.
Gautrelet (J.), I: Physiologie der Chloralose 390. — siehe: Le Moignic (E.).
Gautrelet (J.) u. Le Moignic (E.), I: Shock u. seine Behandlung durch intravenöse Einspritzungen von Campheröl 573.
Gawalowski (A.), II: Alte Korke u. Korkersatz 466.
Gawalakowski (A.) u. Overhoff (J.), II: Enthärtung u. Reinigung von Wasser 880**.
Gebauer (F.), II: Vorrichtung zum Bleichen, Färben, Waschen, Imprägnieren u. Aufschließen von Rohfasern u. ähnlichem Gut 80**.
Gegenbauer (V.), II: Seymour-Jonessches Sublimat-Ameisensäureverf. zur Desinfektion milzbrandiger Felle u. Häute 132.
Gehring (A.), II: Best. der im Boden vorhandenen Zahl von Bakterien 569.
Geiger (G. A.), II: Verwendung der Benzaldehydsulfitverbindung als Standard für die quantitative Trennung u. Best. von Benzaldehyd u. Benzoesäure 548.
Geigy (J. R.), II: Isonitrosoacetanilid u. dessen Substitutionsprodd. 385**.
Geka-Werke, Offenbach Gottlieb Krebs G. m. b. H., II: Metall-u. schellackfreie Leuchtpatronen u. Kugeln 462**.

Géneau (C.), siehe: Hadfield (R.).
Gennerich, II: Silbersalvarsan 132.
Gensecke (W.), siehe: Josse (E.).
Gentner (G.), II: Prüfung der Sämereien von Arznei- u. Gewürzpflanzen 876.
Georgi (W.), II: Aus Praxis u. Theorie der Wassermannschen Rk. 233. — Serumausflockung bei Syphilis 477. — siehe: Sachs (H.).
Georgi (W.) u. Sachs (H.), II: Bedeutung der Extraktbeschaffenheit für die Ausflockung des syphilit. Blutserums 231.
Georgiewics (G. v.), s.: Panizzon (G.).
Geppert (J.), I: Gründe des Campherstanzens u. verwandter Erscheinungen 684. — II: Wrkg. der Reinigungsmittel 281.
Gérard (P.), I: Thermolabilität der syphilitischen Antikörper 309. — II: Best. des krankhaften Zuckergehaltes in der Cerebrospinalflüssigkeit 151. — Vergleichende Studie der Syphilis-Serodiagnose durch die Wassermannsche Rk. mit Sensibilisierung und durch die Rk. mit unerhitztem Serum 153.
Gérard (P.) u. Regnoult, II: Fehlerquellen beim Nachweis der Milchsäure im Mageninhalt nach dem Probefrühstück 327.
Gerbers (N.) Co., m. b. H., II: Vorrichtung zur quantitativen Best. des Fettgehaltes in den verschiedensten Materialien nach der Extraktionsmethode 535**.
Gerdes (S.), II: Nicht stäubendes, jedoch keimtötendes Kalkstickstoffdüngemittel 78**.
Gerhardt (C.) u. Tiffeneau (M.), I: Correspondance Tome I: Laurent et Gerhardt [203].
Gerhartz (H.), I: Nährschäden 384.
Gerlach, II: Künstliche Düngemittel für Kartoffeln 569.
Gerlach (M.), I: Bewässerungsverss. im Jahre 1917 1049.
Gerlóczy (S. von) u. Vas (B.), II: Differential-diagnost. Wert der Paulschen Variolareaktion 8.
Germann (A.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Herst. von zweiseitig glasierten Steinen 251*.
Germershausen (W.) u. Partzsch (A.), II: Kathode für Dampf- oder gasgefüllte Entladungsröhren 881**.
Gersdorff (M. G. von), II: Beseitigung des muffigen Geruches u. Geschmackes von Mehl, Getreide u. dgl. 80**.
Gersdorff (C. E. F.), siehe: Johns (C. O.).
Gesellschaft für chemische Industrie Basel, II: Salze in der Seitenkette halogenierter p-Toluolsulfosäuren 137**. — Nachchromierbare o-Oxydisazofarbstoffe 215**. — Kupferechte, saure o-Oxyazofarbstoffe für Wolle 311**. — Kupferechte saure Farbstoffe für Wolle 384**. — Kondensationsprodukte aus N-Arylsulfoderivaten aromatischer Aminosulfosäuren 387**. — Kondensationsprodukte aus N- u. O-Arylsulfoderivaten aromatischer Amino- u. Oxysulfosäuren 388**. — Acylderivate eines p-Aminophenoläthers 422*. — Hochwirksame von Ballaststoffen weitgehend befreite Vitaminpräparate 430*. — Kondensationsprodukte von Gallocyaninfarbstoffen mit Aminen 463**. — Monoazofarbstoffe der Pyrazolonreihe 534**. — 1,6-Dioxynaphthoyl-o-benzoesäure u. deren Salze 586*.
Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., II: Anlöten der Kupferfolien an die Belegungen von Glasplattenkondensatoren 460**.
Gesellschaft für elektrische Grubenlampen mit Wetteranzeiger, II: Alkalischer Akkumulator 333*.
Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H. u. Rodenhauser (W.), II: Aufkohlen von Stahl 460**.
Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G., II: Verfahren zur Gewinnung von sauerstofffreien Argongemischen 838*.
Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G. u. Koelliker (E.), II: Erzeugung stabiler Flammen aus explosiblen Gasgemischen 214**.
Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H., II: Kunstharz durch Kondensation von Phenolen mit Formaldehyd 80**. — Schutzhüllen auf Kohleelektroden insbesondere für elektrische Öfen 240*. — Haltbarer Überzug auf Kohlenelektroden 384**.
Gesellschaft für Verwertung chemischer Produkte m. b. H., II: Vorrichtung zur Behandlung von Natur- oder Kunstseide mit Gasen oder Dämpfen 879**.
Gesellschaft für Volksnahrungsmittel, II: Konservieren wasserhaltiger Nahrungsmittel, wie Gemüse u. dgl. 17*.
Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks „Lothringen", II: Reaktions- u. Destillationskolonne 135**. — Entsäuerung von Gaswasser 386**.
Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks „Lothringen" u. Kelting (M.), II: Verfahren u. Brenner zur Stickstoffverbrennung mittels brennbarer Gase 536**.

Gewerkschaft Einigkeit, II: Desinfektionsmittel 531*.
Gewerkschaft Siegfried, II: Lösen von Kaliumsalzen 660*.
Ghosh (B. N.), siehe: Chatterji (S. C.).
Ghosh (I. C.), I: Abnormalität starker Elektrolyte. Elektrische Leitfähigkeit wässeriger Salzlösungen 587. — Abnormalität starker Elektrolyte. Elektr. Leitfähigkeit nichtwäss. Lsgg. 980. — Osmotischer Druck von Salzlsgg. u. das Gleichgewicht zwischen Elektrolyten 981. — Elektr. Leitfähigkeit von Säuren u. Basen in wss. Lsgg. 982.
Giacomini (F. A.), I: Experimentelle Prüfungen der Debyeschen Theorie der Wärmeleitung in Krystallen 6.
Giblin (L. A.), siehe: Bosworth (A. W.).
Gibson (G. E.) u. Argo (W. L.), I: Absorptionsspektren der blauen Lsgg. der Metalle gewisser Alkalien etc. in flüss. Ammoniak u. in Methylamin 910.
Giemsa, I: Chemotherapie einiger Arsenobenzole, insbesondere der Arsalyte 673.
Giemsa (G.), II: Einrichtung zum Füllen einer oder mehrerer Verbrauchsbehälter mit einer bestimmten Menge flüchtiger Gase, z. B. SO_2 712**.
Gierisch (W.), siehe: Waentig (P.).
Giesche (G. v.), s.: Bergwerksgesellschaft Georg von Giesches Erben.
Giese (A.), I: Verflüssigung der Luft u. ihre Zerlegung [203].
Giese (H.), I: Bordetscher Bacillus u. sein Auftreten beim Keuchhusten 381.
Giesecke (C.), II: Verfestigen mit Brennstoff vermischten feinen Eisenerzen u. dergl. im Schachtofen 79**. — Herst. von im Schachtofen zu sinternden Zusammenballungen aus einer Mischung von Feinerz, Gichtstaub, Kiesabbränden u. dergl., mit feinem Brennstoff 79**. — Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen u. dergl. 463**.
Giles (L. V.), siehe: Venable (F. P.).
Gilg (B.), siehe: Anselmino (O.).
Gilg (E.) u. Schuster (J.), II: Schwefelsäurerk. der Strophanthussamen 878.
Gill (A. H.), I: Vork. von Carotin in Ölen u. Vegetabilien 235.
Gillett (H. W.), II: Herst. von Ferrolegierungen im elektr. Ofen 574. — Elektr. Drehofen zum Schmelzen von Messing 757.
Gillett (H. W.) u. Rhoads (A. E.), II: Entwicklung der elektr. Schmelzöfen 580.
Gillett (L. H.), s.: Sherman (H. C.).
Gilliard, siehe: Chimique des Ursines du Rhône Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier.
Ginsberg (J. F.), siehe: Hüttenwerk Niederschöneweide A.-G. vorm. J. F. Ginsberg.
Girard (L.), siehe: Méry (H.).
Giua (M.), I: Ablagerungen von Kaliumsalzen in Dallol (Erythrea) 705. — Unterss. über aromat. Nitroverbb. 7. Mitt. Bildung von Nitrohydrazoverbb. 721.
Givens (M. H.), I: Über Calcium- u. Magnesiumstoffwechsel. 14. Mitt. Verss. am Menschen 111. — Über Calcium- u. Magnesiumstoffwechsel. 5. Mitt. Wrkg. von Säure u. anderen Nahrungsfaktoren 388.
Givens (M. H.) u. Cohen (B.), I: Antiskorbut. Eigenschaft getrockneter u. gekochter Vegetabilien 487.
Glaeßner (K.), I: Beeinflussung der Regeneration von Knochenverletzungen durch die Thymusdrüse 244. — Ergotismus nach Genuß von secalehaltigem Mehl 885.
Gleichrichter-Akt.-Ges., II: Schutzeinrichtung für Metalldampfapp. 241*. — Vakuumröhre mit Glühkathode 804**.
Glombitza, II: Salvarsannatrium als intravenöse Injektion in hochprozentiger Lsg. 36.
Gluud (W.), II: Ältere Ergebnisse auf dem Gebiet der Kohlenextraktion 442. — Bisher vorliegende wissenschaftliche Ergebnisse der Steinkohlendest. bei niedriger Temp. u. niedrigem Druck 443. — Pyrogene Zers. der KW-stoffe 616. — — siehe: Fischer (Franz).
Gluud (W.) u. Breuer (P. K.), I: Xylenoxyessigsäuren 626.
Goblet (F.), siehe: Bredt (J.).
Godchot (M.), siehe: Charpy (G.).
Godfroid (H.), siehe: Guillet (L.).
Godlewska (M.), siehe: Lampe (V.).
Godon (F. de), siehe: Mailhe (A.).
Goebel (J.), siehe: Schulz (E. H.).
Göpner (C.), II: Arsen 79**.
Goerne (M. G. H.), siehe: Thomas (K.).
Goerz (C. P.), siehe: Optische Anstalt C. P. Goerz Akt.-Ges.
Goldacker (O.), siehe: Windisch (W.).
Goldammer (W.), II: Gefäß zum Auffangen des aus Wundrinnen der Nadelhölzer abfließenden Harzes 803**.
Goldschmidt (F.), II: Rohstoffe für die Seifenfabrikation nach der Syndikatsmethode 607.
Goldschmidt (K.), II: Braunkohlenregeneratoren 119.
Goldschmidt (S.), I: Unterchlorige Säure u. Chlormonoxyd 903.
Goldschmidt (T.) A.-G., II: Druck- u. Stempelfarben 264*. — Sulfitsprit 536**.
Goldschmidt (V.), I: Atlas der Krystallformen. Bd. V. Kainit-Margarosanit [978].

Goldstein (E.), I: Elektr. Strahlungs- u. Leuchterscheinungen an Entladungsanoden 262.
Goldzieher (M.), II: Bakteriolog. u. serolog. Unterss. über Dysenterie 724.
Golliner, II: Nirvanolvergiftung 456.
Golse, II: Volumetr. Best. des Harnstoffs. Anwendung bei Harn u. bei Blut u. Cerebrospinalflüssigkeit 651.
Gonné (J.), II: Gewinnung hochprozentiger Kalkphosphate in Verbindung mit Ammoniakgewinnung aus Fäkalien 568.
Gooch (F. A.) u. Scott (W.), II: Anwendung von schnell rotierenden metallischen Reduktoren bei der Best. von Vanadinsäure 148.
Gooch (F. A.) u. Sodermann (M. A.), II: Trennung u. Best. von Barium, das von Strontium begleitet ist 543.
Goormagtigh, I: Funktion der menschlichen Nebennierenkapsel bei Gasgangränen 245.
Goosmann (J.), II: Gasglühkörper aus Cellulose 82**.
Goost (T.), siehe: Wedekind (E.).
Goris (A.) u. Beausite (F.), II: Extraktbest. der Belladonna u. Vereinheitlichung der Analysenmethode 877.
Goslar (H.), II: Tierkörperverwertungsapparat 56*.
Goslich, II: Was muß an dem Dampfkessel verändert werden, um mit Braunkohlenbriketts dieselbe Dampfmenge, wie mit Steinkohle schaffen zu können? 124.
Goslich (C.), siehe: Delbrück (M.).
Goto (R.), I: Mineralstoffwechsel bei experimenteller Acidose 760.
Gottlieb (R.), siehe: Meyer (H. H.).
Govaerts (P.), s.: Delrez (L.); Zunz (E.).
Govaerts (P.) u. Zunz (E.), I: Einfluß der Transfusionsgeschwindigkeit auf den Blutdruck 126. — Zustände des Kreislaufkollapses 575.
Gózony (L.), I: Lebensdauer der Choleravibrionen 870.
Graaff (W. C. de), I: Hämoglobin, Bilirubin u. Urobilinogen 295.
Graaff (W. E. de), II: Arzneipflanzenkultur in Holland 797.
Grabisch (A.), I: Zur Frage, warum an der Grippeinfektion gerade die kräftigsten Individuen sterben 888.
Graefe (P.), II: Vorrichtung zum Filtrieren, von Flüssigkeiten aller Art unter Regelung des Druckgefälles 135**.
Gränacher (C.), siehe: Dubsky (J. V.).
Gräntzdorffer (A.), II: Zylinderringförmiger Heizkörper für Vakuumapparate u. dgl. 534**. — Entzuckerung von Abläufen 593*.
Grätz (B.), II: Entsäuerung von Sulfitablauge 385**.
Grätz (L.), I: Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung [203].
Graf Schwerin-Ges., siehe: Elektro-Osmose Akt.-Ges.
Grafe (V.), II: Backpulver 768.
Graham (E. A.) u. Graham (H. T.), I: Zurückhaltung von Zuckern bei der Diffusion von Säuren in Gelen 789.
Graham (H. T.), siehe: Graham (E. A.).
Graham (W.), II: Gewinnung von Ammoniak aus Kalkstickstoff 405.
Gramont (A. de), siehe: Delezenne (C.).
Grandjean (F.), I: Treppenstruktur bei gewissen anisotropen Flüss. 65. — Zweite Mitt. über die Orientierung von anisotropen Flüss. bei der Berührung mit Krystallen 498.
Grandmougin (E.), s.: Panizzon (G.).
Granger (A.), II: Zirkon, seine Verwertung als feuerfestes Material u. a. 913.
Graphikus-Gesellschaft m. b. H., II: Tonungsverfahren für photographische Silberbilder 213*.
Grasty (J. S.), II: Kali als Nebenprodukt. 911.
Graves (T. C.), II: Farbenbest. von Kastanienrinde 255.
Gray (H. Le B.), II: Prüfung auf Wolle 191.
Greaves (J. E.) u. Hirst (C. T.), I: Zus. der Wässer aus dem Gebiete zwischen den Bergen (intermountain region) 707.
Greding (W.), II: Einwalzentrockner 79**.
Green (A. G.) u. Rowe (F. M.), I: Nitroderivv. von Isooxadiazoloxyden u. von Isooxadiazolen 537. — Unterss. in der Tetrahydronaphthalinreihe 948.
Green (A. G.) u. Vakil (K. H.), I: Unterss. über die Sulfonierung des β-Naphthylamins 535.
Greenish (H. G.), I: Unters. einer Crotonrinde aus Transvaal 474.
Greenwald (I.), I: Bedeutung von Glykolsäure, Glyoxal, Glykolaldehyd u. Aminoaldehyd im intermediären Stoffwechsel 389. — II: Best. des Nichteiweißstickstoffs im Blute 85.
Greenwald (I.) u. McGuire (G.), II: Best. von Kreatinin u. Kreatin im Blute 85.
Greenwood (J. N.), I: Konstitution der an Kupfer reichen Aluminium-Kupferlegierungen 213.
Greenwood (M.), I: Ergiebigkeit der Muskelarbeit 304.
Gregory (C. C. L.), siehe: Fowler (A.).
Greinacher (H.), II: Hochspannungskondensatorenbatterie 804**.
Greiner jr. (J. G.) & Geissler, siehe:

Fuess (R.), vorm. J. G. Greiner & Geissler.
Greinert (E.), I: Yohimbin zur Behandlung der Dysmenorrhoe 772.
Grempe (P. M.), II: Wrkg. von Seife u. Waschmitteln im Reinigungsprozeß 775. — Gewinnung u. Verwertung von Schieferöl 786. — Holzwolle 789. — Braunkohlenbriketts beim Dauerbrand 791. — Knochenmarkkonserven 859. — Chem.-technische Verwertung von Holzabfällen 914.
Grethe (T.), II: Vorrichtung zur Erhöhung der Ammoniakausbeute beim Vergasen beliebiger lufttrockener Brennstoffe 741*.
Grey (E. C.), I: Enzyme, welche die Zerlegung der Glucose u. des Mannits durch Bacillus coli communis bewirken. Teil 2. Verss. von kurzer Dauer mit einer Emulsion der Organismen 94. — Teil 3. Verschiedene Phasen in der Zers. der Glucose durch eine Emulsion der Organismen 95.
Griebel (C.), I: Zur Anatomie des Reismeldesamen 660. — II: Kaffee-Ersatz aus Weißdornfrüchten 19.
Griesbach (W.), I: Serumtherapie des Scharlachs 494.
Griffiths-Jones (E.), II: Fettextraktionsapparat 944.
Grigaut (A.), siehe: Chauffard (A.); Duval (P.).
Grigaut (A.) u. Guérin (F.), II: Colorimetr. Best. des Nichteiweißstickstoffs im Blut mit dem Nesslerschen Reagens 723.
Grigaut (A.), Guérin (F.) u. Pommay-Michaux, II: Über die Messung der durch Mikroben bewirkten Proteolyse 813.
Grigaut (A.) u. Moutier (F.), I: Behandlung der Grippe durch Plasmotherapie (intravenöse Einspritzungen des Plasmas von Genesenden) 580.
Grimes (M.), siehe: Day (F. E.).
Grimme (C.), II: Ölquellen unserer Heimat 108. 773.
Grimmer, II: Arbeiten auf dem Gebiete der Milchchemie 277. — Milchchemie u. Molkereiwesen 1914 u. 1915 602. 769. — siehe: Ellenberger (W.).
Grinten (L. P. F. van der), siehe: Duin (C. F. van).
Gripenberg (W. S.), I: Einw. mechan. Bearbeitung auf die Oberflächenschichten metallischen Selens 7.
Grisson (R.), II: Erwärmen, Kochen usw., mit Vorwärmung der Verbrennungsluft 378*.
Grist (W. R.), siehe: Morgan (G. T.).
Gröer (F. v.) u. Srnka (J.), I: Placentabouillon als billiges u. zuverlässiges Nährmedium zur Gewinnung von Diphtherietoxin 556.
Gröndal (G.), II: Ofen zum Rösten von Erzen 627**. — Vorrichtung zur Aufbereitung von Erzen nach einem Ölschwimmverf. 751*. — Magnet. Naßscheider 751*.
Grönroos (H.), II: Künstliche Steine oder Platten von marmorähnlichem Aussehen 712**.
Gröppel (H.), II: Wissenschaftliche u. techn. Literatur über die Dest. der Steinkohle bei niederer Temp. u. gewöhnlichem Druck 516. — siehe: Fischer (Franz).
Grohmann (A.), II: Talkum 510.
Groll (M.), II: Haltbare Fermentpräparate, insbesondere von Milchsäurebakterien 69*.
Grono (H.), II: Steigrohruntersatz für Kammeröfen 781*.
Gropp, Hundt, Schöpe u. Hecker, II: Schießen mit flüssiger Luft im Kalibergbau 451.
Groschuff (E.), siehe: Harries (C.).
Groß (A.), siehe: Biltz (H.).
Gross (E. G.), siehe: Steenbock (H.).
Gross (F.), siehe: Müller (Rudolf).
Groß (R.), I: Intensitätsverteilung innerhalb der Beugungsflecken eines Lauephotogramms 332. — Sammelkrystallisation in Beziehung zum Atomfeld der Krystalle 340. — II: Elektr. Taschenlampe 880**.
Großfeld (J.), II: Erschöpfende Extraktion feinpulveriger Stoffe mit organ. Lösungsmitteln 237. — Ermittlung der Mineralbestandteile in Ersatzstoffen 941. — siehe: Baumann (C.).
Grossmann (H.), II: Kelleritschlauch und seine Verwendung im chem. Laboratorium 465.
Großmann (H.) u. Brauer (K.), I: Zur Kenntnis der Rotationsdispersion u. „Inversion" des l-Menthons 358.
Grossmann (J.), II: Herst. von Salpetersäure mit Salpeterkuchen 491.
Grote (E.), siehe: Wallach (O.).
Grote (L. R.), I: Serumbehandlung bei bösartiger Influenza 250.
Groteguth (M.), siehe: Samuel (J.).
Groth (P.), I: Chemische Krystallographie. Teil V: Aromatische Kohlenstoffverbindungen mit mehreren Benzolringen; heterocyclische Verbindungen [778].
Groyer (F.), I: Wert der Chininprophylaxe bei Malaria 253.
Gruat (E.), siehe: Chevrel (F.).
Grube (G.), siehe: Braun (H.).

Grün (A.), I: Darst. von optisch-aktivem Propylenglykol 432.
Grün (A.), Wittka (F.) u. Kunze (E.), I: Zur Kenntnis der Alkoholyse 222.
Grünbaum (H.), II: Handlicher Taschenapp. zur Eiweißunters. 87.
Grünhut (L.), II: Analyse u. Zus. von Calcium phosphoricum 814.
Grüttner (G.), siehe: Wiernik (M.).
Grüttner (M.), siehe: Wiernik (M.).
Grüttner (O. I.), siehe: Wiernik (M.).
Grumme, I: Zusammenhänge des organ. u. anorgan. Stoffwechsels 484. — Heilwirkung des Jods beim Asthma bronchiale 572. — Eiweiß als Nährstoff 878.
Grund (B.), siehe: Hüttinger (A.).
Gruner (P.), I: Struktur des Atoms [316].
Gschwender (G.), II: Rosenölerzeugung Bulgariens 924.
Guadling (F. H.), II: Mittel für Kälberhusten 205.
Guareschi (I.), I: Allgemeine Rk. der Ketone 724. — Gasförmige Prodd. der fauligen Zers. und über den Geruch der Trüffeln 770. — II: Rationellste Nutzbarmachung der Cerealien 19.
Gubler (H.), siehe: Tambor (J.).
Günster (O.), II: Trockentrommel 10*.
Günther (F.), II: Färben, Appretieren und Drucken von Geweben 629**.
Günther (P.), siehe: Kast (H.).
Guerbet, I: Krystallglasfläschchen, mögliche Ursache einer Bleivergiftung 972.
Guerbet (M.), I: Bornylencampher u. über ein neues Kondensationsprod. von Campher, den Isodicampher 730.
Guérin (F.), siehe: Grigaut (A.); Vaucher (E.).
Gueylard (H.), siehe: Chauvenet (E.).
Gugl (F.), I: Reaktionen des Methans 605. — Einw. von Chlor auf Methan 605. — Methylierung aromat. Kohlenwasserstoffe mit Chlormethyl 614.
Guilé, siehe: Lévy (P. P.).
Guillaume (A.) u. Chilo (H.), II: Nährwert der heute im Handel befindlichen kleinen Apfelweine 507.
Guilleminot, Cheron (H.) u. Biquard (R.), II: X-Fluorometer zur radiolumineszenten Eichung 635.
Guillerd (A.), siehe: Dienert (F.).
Guilliermond (A.), I: Das Chondriom der Pilze 234. — Plasmolyse der Epidermiszellen der Tulpe 553.
Guillet (L.) u. Godfroid (H.), II: Beobachtungen über den „Stellit" 573.
Guinchant (J.), I: Unterss. über die Säurefunktion bei Methen- u. Methinderivv. 532.
Gulbransen (R.), s.: Browning (C. H.).
Gumlich (E.), II: Abhängigkeit der magnet. Eigenschaften, des spezifischen Widerstandes u. der D. der Eisenlegierungen von der chem. Zus. u. der therm. Behandlung 415.
Gundermann (H.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Ausnutzung von Elevatoren zum Bearbeiten des Fördergutes 99*.
Gurevich (L. J.), siehe: Merica (P. D.).
Gustafsson (L.), II: Erfahrungen mit Choleval 131.
Gutjahr (E.) II: Vorrichtung zum Sättigen von Flüssigkeit mit Gas, insbesondere von Bier mit Kohlensäure 536**.
Gutmann (A.), I: Einw. von alkalischen Reduktionsmitteln auf Jodoform 997.
Gutmann (S.), siehe: Kuttner (L.).
Guttentag (W. E.), I: Petrol and Petroleum Spirits [495].
Guttmann, II: Beton zum Kleinwohnungsbau. Schlackensande 566.
Guye (C.-E.) u. Barbier (P.), I: Innere Reibung der Quarzfäden bei tiefen Tempp. 412.
Guye (P.-A.), I: Sir William Ramsay 317.
Gwosdz, II: Entwicklungsgeschichte der Gasbrenner für industrielle Feuerungsanlagen 523.

Haack (E.), II: Prüfung einer Gemüsetrockenanlage, System Zimmermann 601. — Verfeuern geringwertiger Brennstoffe 621.
Haanen (C. A.), siehe: Pfrenger (M.).
Haaren (A. van), siehe: Hene (E.).
Haarmann (R.), siehe: Harries (C.).
Haas (A. R. C.), I: Ovalbumin u. sein Brechungsvermögen in Lsg. 373.
Haas (B.), II: Zerstörung von Beton durch Gaswasser 251.
Haas jr. (J.), II: Verfahren zur Abscheidung von Blei aus Lsgg. 850.
Haas (R. N. de), I: Zurückdrängung der Dissoziation 413.
Haas (T.), II: Apotheker Johann van Beethoven 300.
Haase (N.) u. Wohlrabe, I: Blutbild der Influenza 247.
Haberlandt (L.), I: Kulturverss. an Froschleukocyten 676. — Vitalfärbung an Froschleukocyten u. ihre Lebensdauer außerhalb des Tierkörpers 887.
Hach (J.) u. Dreyfuß (E.), II: Elastischer künstlicher Schwamm aus pflanzlichen Gebilden 631**.
Hache, II: Best. der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten 56.
Hackert (T.), II: Vorrichtung zur Verhinderung der Fortpflanzung von Grubenexplosionen mittels Gesteinsstaubverwirbelung 216**.
Hackh (I. W. D.), I: Tabellar. Darst.

des period. Systems 497. — Änderung des period. Systems 979.
Hackl (O.), I: Chem. Unters. westmähr. Graphitgesteine 274. — II: Mikrochem. Unterscheidung von Sericit und Talk 225. — Analysenberechnung u. chem. Beurteilung von Mineralwässern 243. — Verwendung von „Filterbrei" in der analyt. Praxis 467. — Best. des gebundenen Eisenoxyds in säureunlöslichen Silicaten 471. — siehe: Eichleiter (C. F.).
Hackländer (K. H.), II: Wasserundurchlässiges Plattenmaterial 948.
Hadfield, siehe: Shore (A. F.).
Hadfield (R.), Chéneveau (C.) u. Géneau (C.), I: Magnet. Eigenschaften von Mangan u. einigen speziellen Manganstahlen 508.
Hadfield (R. A.), siehe: Brush (C. F.).
Haendel, Ungermann u. Jaenisch, I: Unterss. über die Spirochäte der Weilschen Krankheit (Icterus infectiosus) 479.
Haenni (P.), siehe: Kohlschütter (V.).
Häussler (E. P.), II: Zur Geschichte der Chemie und Pharmazie 454.
Hagemann, II: Bewertung der Brikettier- u. Rohkohlenleistungen 781.
Hagen (O.), II: Zündhütchen mit aufgeschmolzener Lackdecke 295.
Hagenbach (A.) u. Langbein (K.), II: Best. der Tempp. an Bogenelektroden 556.
Hager (G.), I: Schädliche Wrkgg. der Kalium- u. Natriumsalze auf die Struktur des Bodens u. ihre Ursachen 891.
Haggard (H. W.), siehe: Henderson (Y.).
Hahn (F.), II: Über Silbersalvarsan 306.
Hahn (G.), I: Pyramidon bei der Behandlung des Fleckfiebers 766.
Hahn (R.), I: Medikamentöse Therapie bei Psychosen 121.
Haigh (B. P.), I: Flüssige Krystalle 261.
Hailer (E.), siehe: Lentz.
Haldane (J. S.), I: Ausdehnung der Gasgesetze auf Flüss. u. feste Stoffe 979. — II: Wrkg. der Einatmung von Grubenstaub 331.
Halder (W.), II: Messung des Abweichens der Bohrlöcher von der Senkrechten 691.
Hale (A. J.), I: Applications of Electrolysis in Chemical Industry [255].
Haley (D. F.), II: Behandlung des Molybdänits zu Climax, Colorado 348. — Molybdänitverarbeitung zu Climax, Colorado 571.
Haley (G. A.), II: Lichtechtheit von Farbstoffen 63.
Hall (W.), siehe: Knecht (E.).
Halla (F.) u. Schuller (A.), I: Beitrag zum Schwärzungsgesetz lichtempfindlicher Schichten 131.
Halland (A. H.), II: Quantitative Analyse von Farbstoffen 96.
Haller (R.), I: Zur Kenntnis der Adsorptionsverbb. 896. — II: Färbung der Baumwollfaser mit bas. Farbstoffen in kolloidchem. Beleuchtung 62. — Verh. von Baumwolle verschiedener Reinigungsgrade zu Lsgg. von Metallsalzen 369. — Vergleichende Unterss. an vegetabil. Gespinstfasern 613.
Hallimond (A. F.), II: App. zur Einstellung des Teleskopbrennpunktes für Mikrophotographie 309.
Hallopeau (L.-A.), I: Theorien der Alchemisten u. ihr Einfluß auf die ersten chem. Lehren 63.
Halluin (M. d') I: Therapie des Shocks 573.
Ham (A.) u. Coe (H. S.), II: Berechnung der Extraktion bei Anwendung kontinuierlicher Rührer 551.
Hamburger (F.), I: Ausscheidung artfremden Antitoxins 888.
Hamburger (F.) u. Müllegger (R.), II: Geteilte Tuberkulininjektionen 130.
Hamburger (H. J.), s.: Abderhalden (E.).
Hamburger (L.), II: Ultramikroskop. Unterss. sehr dünner, durch Verdampfung im Hochvakuum erhaltener Metall- u. Salzniederschläge 732.
Hamburger (L.), Lelyjun. (D.) u. Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken, II: Metallfadenglühlampe 403*. 557*.
Hamburger (S.), II: Kunstharz aus Holzteer 136**.
Hamer (J. D.), II: Rektifizierung des Benzols 261.
Hammer (A.), II: Gewinnung spinnbarer Fasern aus Ginster 461**.
Hammett (F. S.), I: Harnstoffgehalt von Placenten bei normalen u. toxäm. Schwangerschaften 304. — Wrkg. der Verabreichung getrockneter Placenta an die Mutter auf den Verlauf des Wachstums von Brustkindern 751. — Harnstoffbildung in der Placenta 879. — II: Direkte Best. von Harnstoff u. NH_3 in Placentagewebe 8.
Hamonet (J.), I: Synthese des Heptantriols-1,4,7, des wahren Homologen des gewöhnlichen Glycerins u. einiger Derivv. des Propyltetrahydrofurans 368.
Hampel (H.), II: Synthese von Ammoniak 491.
Hampel (H.) u. Steinau (R.), II: Synthese von Ammoniak 337.
Hanaman (F.) u. Schückher (A.), II:

Patronenhülsen aus kohlenstoffarmem Flußeisen 712**.
Hanappe (S.), II: Kolbensetzmaschine zur Aufbereitung von Kohle u. ähnlichem Waschgut 444*.
Hanemann (H.), s.: Stockmeyer (W.).
Haney (M.), II: Kupferregion in Südwestvirginia 571.
Hanikirsch (W.), II: Erkennung von Schriftfälschungen 65. — Verwendung von Robiniensamen als Nahrungsmittel 184.
Hanke (M. T.), s.: Koessler (K. K.).
Hanke (M. T.) u. Koessler (K. K.), I: Elektron. Konstitution der Acetessigsäure u. Citronensäure, sowie einiger ihrer Derivv. 608.
Hanley (J. A.), II: Kalk u. Kalken der Böden 915.
Hanner (A.), siehe: Herzog (J.).
Hanney (M.), I: Kupfererzlager der Blue Ridge Region in Virginia 342.
Hannoversche Kaliwerke A.-G., s.: Kiermayer (J.).
Hansa-Metallwerke G. m. b. H., II: Vorrichtung an Kraftfahrzeugen zum Reinigen von Benzin oder dgl. 535**.
Hansen, II: Grippe u. Salvarsan 306.
Hansen (C. A.), II: Elektrolytisches Zink 174.
Hansen (C. A.) u. Jennings (S. J.), II: Elektrolyt. Zink 577.
Hansen (F.), II: Manualverfahren 210. — Deutsche photographische Industrie im Kriegsjahr 1917 458.
Hansen (G. T.), siehe: Clevenger (G. H.).
Hansen (S.), siehe: Marcussen (S.).
Hansen-Wie (A.), II: Masse zur Ausfüllung der Poren in Holzoberflächen 853*.
Hanson (D.), II: Rekrystallisation in deformierten Metallen außer Eisen 259.
Hanstein (R. v.), siehe: Poske (F.).
Hantzsch (A.), Hartmann (E.) und Heyde (F.), I: Absorption u. Konstitution der einfachsten Triphenylmethan- u. Azofarbstoffe u. verwandter Verbb. 943.
Hantzsch (A.), Hein (F.) u. Hardtmann (M.), I: Absorption u. Konstitution der farbigen Alkalisalze aus Nitrotriphenylmethanen u. verwandten Verbb. 940.
Happach (W.) u. Sudfeldt & Co., II: Bleichen der durch die Spaltung der Fette mittels Sulfosäuren des Petroleums erhaltenen Fettsäuren 188*. — Spalten von Fetten u. Ölen in Glycerin u. Fettsäuren 281*. — Sulfosäuren aus Mineralölen u. Naphthadestillaten 378*.
Harburger Chemische Werke Schön & Co. u. Daitz (W.), II: Asphaltähnliche Erzeugnisse 312**. — Kunstasphalt 802**.
Harde (G. S.) u. Jackson (H. W.), I: Gewöhnung der Staphylokokken an Antiseptica, in vitro u. in vivo 105.
Harden (A.) u. Zilva (S. S.), I: Antiskorbut. Faktor im Citronensaft 391. — Ätiologie des Meerschweinchenskorbuts 392. — Ergänzende Faktoren bei der Ernährung der Ratte 882.
Harder (E. C.), Lindgren (W.), Weld (C. M.), Spencer (A. C.), Bain (H. F.) u. Paige (S.), I: Eisenerzlager einiger Länder 604.
Harder (F.), II: Berkefeldfilter 680.
Harding (E. A.) u. Smith (D. P.), I: Unters. über die Okklusion des H u. O durch Metallelektroden 803.
Harding (T. S.), siehe: Hudson (C. S.).
Harding (V. J.) u. Fort (C. A.), I: Aminosäuren der reifen menschlichen Placenta 383.
Harding (V. J.) u. Young (E. G.), I: Wrkg. von Fermenten auf menschliche Placenta 759.
Hardtmann (M.), siehe: Hantzsch (A.).
Hari (P.), I: Kurzes Lehrbuch der physiolog. Chemie [203].
Harlow (F. J.), II: Amerikanischer Spirletröstofen 352.
Harnecker (K.) u. Rassow (E.), II: Anwendung des Oberhofferschen Ätzmittels zur Kenntlichmachung von Phosphoranreicherungen in Eisen u. Stahl 317.
Harned (H. S.), I: Über Neutralsalzkatalyse. Rolle des Lösungsmittels bei der Neutralsalzkatalyse in wss. Lsgg. 802.
Harned (H. S.) u. Laird (C. N.), II: Titration von Oxalsäure nach der Leitfähigkeitsmethode 41.
Harries (C.), I: Natur der durch Oxydation des Braunkohlenteeröls entstehenden Fettsäuren 278. — Cyclische Acetonbasen 538. — siehe: Albrecht (E.).
Harries (C.) u. Baudrexel (A.), I: Einw. von Thiophosgen u. Chlorkohlensäuremethylester auf die p-Aminopiperidine 541. — Semicarbazone u. Phenylhydrazone der cyclischen Acetonbasen 542.
Harries (C.), Baudrexel (A.), Hohenemser (H.) u. Haarmann (R.), I: Isomerie der Dithiocarbaminate des α-p-Aminotrimethylpiperidins u. der daraus entstehenden Thioharnstoffe 540.
Harries (C.) u. Groschuff (E.), I: Vergleichende Verss. zwischen den cyclischen Acetonbasen u. dem Tropinon in bezug auf die Reaktionsfähigkeit der dem Carbonyl benachbarten Methylengruppen. Verhalten der cyclischen Acetonbasen gegen salpetrige Säure 544.

Harries (C.) u. Schellhorn (B.), I: Nachträge zu den stereochemischen Unterss. in der Piperidinreihe. Über das p-Aminotetramethylpiperidin 539. — Derivv. des Valerdiacetonamins u. des β-p-Isobutyldimethylaminopiperidins 540.

Harries (C.) u. Thoerl (H.), I: Carbäthoxyvinyldiacetonamin u. a. 542. — Kondensation des Vinyldiacetonamins mit Benzaldehyd 545.

Harries (C.) u. Zart (A.), I: β-p-Aminophenyldimethylpiperidin 540. — Säure u. Harnstoffderivv. der α- u. β-Aminotrimethylpiperidine 541. — Tropeine der Vinyldiacetonalkamine 544.

Harris (F. W.) u. Cockburn (T.), I: Vergiftung durch Kartoffeln 235.

Harris (J. A.), siehe: Riddle (O.).

Harris (J. A.) u. Benedict (F. G.), I: Biometr. Studie über den Grundstoffwechsel des Menschen 759.

Harris (L. J.), II: Tafel zum Ordnen der Milchproben 861. — Additive Faktoren zur Berechnung des Fettes in der Milch aus dem spez. Gewicht etc. 942.

Harrison (T. R.), siehe: Foote (P. D.).

Harst (J. C. van der), II: Einfluß der verschiedenen Methoden der Milchserumbereitung auf die Refraktion (oder die Dichte) des Serums 363.

Harst (J. C. van der) u. Koers (C. H.), II: Einfluß der Bereitung auf die D. u. Refraktion von Milchserum 364. — Einfluß des persönlichen Fehlers, des Schüttelns u. der Erwärmungsdauer bei der Best. des spezifischen Gewichts u. der Refraktion von Essigserum 772.

Hart (E. B.), siehe: Sommer (H. H.).

Hart (E. B.), Humphrey (G. C.) u. Smith (D. W.), I: Beziehung der Art der Eiweißsubstanzen zur Milcherzeugung 386.

Hart (E. B.), Nelson (V. E.) u. Pitz (W.), I: Synthet. Fähigkeit der Milchdrüse. Kann diese Drüse Lysin aufbauen? 770.

Hart (E. B.) u. Steenbock (H.), I: Schilddrüsenvergrößerung u. Beziehung des Jods zur Haarlosigkeitskrankheit der Schweine 54.

Hart (E. J.), II: Sterilisation von Lsgg. von doppelt kohlensaurem Natrium 708.

Hart (R.), II: Verbessertes Destillationsverfahren zur Best. von Wasser in Seife 189.

Hartley (H.), II: Anwendungen von Kohlegas zum Heizen von Öfen 522.

Hartmann (E.), siehe: Hantzsch (A.).

Hartmann (G.), siehe: Bamberg (D.).

Hartmann (J.), I: Verdaulichkeit verholzter Zellwände 1042.

Hartmann (M.) u. Wybert (E.), I: Thienylchinolincarbonsäure 1029.

Hartshorn (L.), I: Entladung von Gasen unter hohen Drucken 505.

Hartung (E. J.), I: Einw. von Anilin auf Kohlenstofftetrachlorid 526.

Hartz (A.), II: Behandlung der Pneumonie bei Grippe mit Digitalis 207.

Harvey (T. F.) u. Sparks (C. F.), II: Best. von Pyridinbasen in Ammoniak u. dessen Salzen 473.

Hase (A.), I: Lebensfähigkeit der Kleiderläuse u. ihrer Eier 876.

Hasenfratz (V.), II: Best. der Cellulosesubstanzen im Korn 186.

Haslinger-Hahn (E.), s.: Ehrenberg (P.).

Hasse (B.), I: Stoffliche Umsetzungen im Getreidekorn beim natürlichen Reifeprozeß etc. 1038.

Hassel (P.), II: Vorrichtung zur Beseitigung des Morastes auf den Förderstrecken von Grubenbahnen 630**.

Hasselt (R. van), Heldring (A.), Schoorl (N.) u. Strengess (T.), II: Bericht über die chem. Industrie der 2. holländischen Jahresbörse 235.

Hasselwander (A.), II: Vorrichtung zur Erzielung körperhafter Röntgenbilder 712**.

Hassler (C.), II: Siliciumhaltige Lagerweißmetalle aus Blei, Antimon, Kupfer u. Zinn 260*.

Hassreidter (V.), II: Berechnung des Luftüberschusses bei Verbrennungsvorgängen 378.

Hasterlik (A.), I: Von Reiz- u. Rauschmitteln. Unsere wichtigsten Genußmittel nach Zusammensetzung, Gewinnung u. Mengen [496].

Hastings (J. H.), II: Metallurgie des Zinks 845.

Hatai (S.), I: Brechungskoeffizient des Blutserums der Albinoratte in verschiedenen Altersstufen 399.

Hatch (F. H.), I: Jurassische Eisensteine des Vereinigten Königreiches 217.

Haupt (H.), I: Geminderter Nährwert gebräuchlicher Nahrungsmittel u. a. 1041.

Haupt & Co., siehe: Döbelner Faßfabrik Haupt & Co.

Haupter (H.), II: Kopfschutzmaske für Vieh bei der Räudebehandlung durch Gaseinwirkung 463**.

Hauser (A.), siehe: Policard (A.).

Hauser (H.), II: Wundbehandlung mit Dakinscher Lsg. 131.

Hausmann (E.), II: Beton u. Holz als Baustoff chem. App. 726.

Hautefeuille (J.), I: Bakteriologie der Kriegswunden 556.

Hautefeuille (J.) u. Soulié (E.), II: Aufsuchung des Streptococcus in Kriegswunden durch Züchtung in Blutbouillon 233.
Hawkins (A. C.), I: Zur Geologie von Rhode-Island 274.
Hawley (F. G.), II: Schwefelbest. in sulfidischen Erzen 143.
Haworth (W. N.) u. Leitch (G. C.), I: Konstitution der Disaccharide. Teil II. Milchzucker u. Melibiose 515.
Hayduck (F.), II: Hefeverwertung 272.
Hayes (F.), II: Zange zum Halten von Feilen aller Art u. dgl. beim Härten 464**.
Hayward (C. R.), I: Einw. von siedendem Schwefel auf Kupfer 430.
Hayward (C. R.) u. Johnston (A. B.), II: Wrkg. der Ggw. kleiner Mengen Kupfer in Kohlenstoffstählen 172. — Wirkung von Kupfer auf Stahl 256.
Hazledine (F.), II: Schweißen mit einer Sauerstoff-Acetylenflamme 922.
Heath (R. F.), II: Nachweis von Wolfram 546.
Heaton (T. T.), II: Elektrisches Schweißen 922.
Heaven (G. S.), II: Quecksilberfulminat u. seine Best. 703.
Hebbeler (K.), I: Sogenannte Quellungserscheinungen der Kieselsäure 335.
Hebborn (W.), II: Gaserzeuger- u. Reinigeranlage mit geteiltem Reiniger 630**.
Hebden (J. C.), II: Färben von Khaki in den Vereinigten Staaten 263.
Heck (E.), siehe: Mayer (Carl).
Heckel (F.), II: Best. des Volumens eines Körpers von beliebiger Form, besonders des menschlichen Körpers. Indirekte Best. des spezifischen Gewichtes des Menschen 389. — s.: Hofwimmer (F.).
Heckenroth (F.), I: Beitrag zum Studium der Tollwut in Französisch Westafrika 121.
Hecker, siehe: Gropp.
Heddernheimer Kupferwerk u. Süddeutsche Kabelwerke, Akt.-Ges., II: Verbesserung der mechanischen Eigenschaften, insbesondere der Kerbzähigkeit von Zink-Aluminium-Legierungen mit einem Gehalt von 10—60% Aluminium 461**. 631**.
Hedin (S. G.), I: Proteolyt. Verhältnisse im Serum vom Pferd u. Rind 875.
Hédon (E.), I: Gase des Blutes u. respiratorischer Gaswechsel nach Transfusion des mit Citrat behandelten Blutes 126.
Hedvall (J. A.), I: Zers. von BaO_2 u. Reaktionsfähigkeit des gebildeten Bariumoxyds 336. — II: Chem. Erklärung des metallurg. Prozesses des Eisens am Ende des 18. Jahrhunderts 251.
Heermann (P.), II: Sauerstoffraß in Wäsche 367. — Wäsche u. ihre Erhaltung 688.
Heffter (A.), II: Haltbarkeit sterilisierter Lsgg. von Arzneimitteln in Ampullen 800. — siehe: Anselmino (O.).
Hefti (F.), siehe: Boßhard (R.).
Heger (H.), II: Neue Arzneimittel u. Spezialitäten des 1. Halbjahres 1918 302.
Heide (R. von der), I: Analyse der Haferpflanze, insbesondere der Strohteile 93. — siehe: Brahm (C.).
Heidelberger (M.), siehe: Jacobs (W. A.).
Heidenhain (L.), I: Wundbehandlung mit flüssigem Pech 195.
Heiduschka (A.), II: Verwendung der Roßkastanien 182. — Rappsche Alkaloidbest. 474.
Heiduschka (A.) u. Lüft (K.), I: Fettes Öl der Samen der Nachtkerze (Oenothera biennis) u. über eine neue Linolensäure 746.
Heijmann (J. A.), II: Aggressive Kohlensäure im Wasserleitungsbetrieb 906.
Heilig (G.), I: Liquorbefunde bei Fleckfieber u. ihre differential-diagnostische Bedeutung 313.
Heim (G.), siehe: Rossem (A. van).
Heim (S.), II: Prüfung der Dampfdesinfektionsapp. 707.
Heimrod (A. A.) u. Egbert (H. D.), II: Cottrellprozeß in der Schwefelsäureindustrie 835.
Heimsoth (A.), II: Ofen für die Umdestillation von Zink 710**.
Hein (F.), I: Über Chromorganoverbb. 281. — siehe: Hantzsch (A.).
Heinecke (A.), II: Kapselmasseherstellung 343.
Heinemann (A.), II: Darst. von harzartigen, Arsen in esterartiger Bindung enthaltenden Kondensationsprodukten aus Phenolen u. Formaldehyd 266*. — Erzeugung von Propylen 387**.
Heinemann (A. C.), siehe: Bredt (J.).
Heinrich (M.), II: Verbesserung dumpfigen Getreides 68.
Heinrich (O.), II: Niederschlagen von nicht in Wasser löslichen Dämpfen 535**.
Heinstein (G.), II: Unters. des Kacheltons 567. — Widerstandsfähigkeit der Ofenkachel gegen raschen Temperaturwechsel 745.
Heinze (A.), siehe: Auwers (K. v.).
Heise (R.), I: Einw. von Ozon auf Mikroorganismen u. künstliche Nährsubstrate, als Beitrag zur Kenntnis der Ozonwirkung in Fleischkühlhallen u. a. 102. —

II: Bleigehalt der Luft oberhalb der Bleischmelzkessel in Schriftgießereien 403.
Heisler (R.), II: Anregungen für die Pharmacopoea Austr. Adrenalin 208.
Helderman (W. D.), I: Elektrochem. Unterss. von Ernst Cohen 323.
Heldring (A.), siehe: Hasselt (R. van).
Hellendoorn (H. J.), siehe: Rossem (A. van); Vries (O. de).
Heller (G.), I: Neue Isomerien in der Isatinreihe. 2. u. 3. Mitt. 643. 645. — Übergänge aus der Indol- in die Chinolinreihe 1028.
Heller (H.), I: Krystallmutationen 585. — Tantal 601. — Farbenlehre 681.
Heller (J.), I: Schwere Arsenmelanose u. Hyperkeratose nach Neosalvarseaneinspritzungen 189.
Heller (L.), II: Zur Chemie der Wassermannschen Rk. 154.
Hemmer (L. Ph.), G. m. b. H., II: Vorrichtung zum Waschen breitgeführter Faserstoffbahnen 311**. — Walk-, u. Waschmaschine für Faserstoffe 312**.
Hempel (H.), siehe: Beythien (A.).
Hempel (J.), siehe: Sörensen (S. P. L.).
Hempel (W.), II: Ursache der Zerstörung zweier Stahlflaschen 655.
Hemsalech (G. A.), I: Vergleichende Studie des Flammen- u. Ofenspektrums von Eisen 699. — Ursprung des von Eisendampf ausgesandten Linienspektrums in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen oberhalb 2500° 806.
Hencke (H.), II: Verf. zum Betriebe von Saugtrommeln zum Absondern von festen Stoffen aus Flüss. etc. 329*.
Henderson (C. V.), II: Verzinkung nach dem gewöhnlichen Heißgalvanisierungsverf. 15.
Henderson (L. J.), siehe: Cohn (E. J.).
Henderson (L. M.), siehe: McCoy (H. N.).
Henderson (Y.), II: Anwendungen der Gasanalyse. Haldanescher Gasanalysator 3. — Gasstoffwechsel u. indirekte Calorimetrie 3.
Henderson (Y.) u. Haggard (H. W.), I: Respirator. Regelung der CO_2-Kapazität des Blutes. Hohe Gehalte an CO_2 u. Alkali. Niedrige Gehalte an CO_2 u. Alkali durch Ae. Wrkgg. übermäßiger Lungenventilation. Aufeinanderfolge von Trauma, übermäßiger Atmung, verringerter CO_2-Kapazität u. Shock 55.
Henderson (Y.) u. Smith (A. H.), II: Anwendungen der Gasanalyse. 5. Mitt. Blutgasanalyse 6.
Hendrick (E.), II: Alkohol aus Sulfitcelluloseablaugen 99.
Hendrickson (N.) u. Swan (G. C.), II: Best. lose als Ammoniak gebundenen Stickstoffs in Eiern 144.
Hene (E.) u. Haaren (A. van), II: Alkalisalze aus Alkalicyanid u. Säuren 659*.
Henkel (R. P.), II: Plandarre mit mehreren feststehenden, kastenförmigen Darrfeldern hintereinander 79**.
Henkel & Co., II: Nebenprodd. der Fettspaltung 109. — Ton als Ersatzmittel für Seife 109.
Henneberg (R.), I: Briefwechsel Liebig an Heinrich Rose 979.
Henneberg (W.), II: Biolog. Unterss. von Brennereimaischen u. dgl. 97. — Verhalten der Kulturhefen bei der Ernährung mit Ammoniumsalzen 98.
Hennepe (B. J. C. te), siehe: Straaten (H. van).
Henning (F.), I: Berechnung der Strahlungskonstanten c_2 u. σ 6. — II: Grundlagen u. Methoden der Pyrometrie 633.
Henninger (R. C.), II: Bedeutung u. Herst. von Kraftstroh 20.
Henrich (F.), I: Theorien der organ. Chemie [62].
Henrich (J.), I: Chemie u. chem. Technologie radioaktiver Stoffe [203].
Henry (E. C.), II: Magnet. Konzentration von Eisenerzen zu Mineville N. Y. 413.
Hepke (K.), siehe: Kaliwerke Großherzog von Sachsen Akt.-Ges.
Herbig (W.), II: Zur Fettanalyse 606.
Herbing, II: Zukünftige Ausnutzung der Naturgasquellen Siebenbürgens 444. 694.
Herborth (A.), II: Ersatz für Thiviersrot 342.
Herbst, II: Rohstoffverluste im deutschen Kohlenbergbau u. ihre Beschränkung 288.
Herbst (F.), II: Deutsche Steinkohlenaufbereitung im Wirtschaftskriege der Zukunft 690.
Hercus (E. O.) u. Laby (T. H.), I: Therm. Leitfähigkeit von Luft 593.
Herdi (E.), I: Herstellung u. Verwertung von Käse im Griechisch-Römischen Altertum [404].
Herelle (F. d'), I: Akute Magendarmvergiftung 201. — Bakterientherapie 678. — II: Technik für den Nachw. des bakterienfressenden, filtrierenden Mikroben 822.
Hering (C.), II: Elektrolyt. Beizen unreiner Oberflächen 419.
Hering (F.), II: Vorrichtung zum Entkeimen von Milch 802**.
Herkenrath (F.), II: Erhitzungsmaschine „Thermogène" u. ihre Verwendung in der Industrie 522. — Temperaturregler 522.
Herlant (M.), I: Period. Änderungen der

Permeabilität beim befruchteten Ei 182. — Wrkg. der Salze des Meerwassers auf die Durchgängigkeit des befruchteten Eies 383. — Wrkg. der Basen, der Säuren u. der Anaesthetica auf die Permeabilität des befruchteten Eies 383. — Einige Faktoren der Giftigkeit von Salzlösungen 383.
Hermann (J. A.), siehe: Hermann (J. M.).
Hermann (J. M.) u. Hermann (J. A.), II: Steinoberflächencharakter auf Verblendsteinen u. dgl. 566*.
Hermann (W.), II: Verdampfung u. Vergasung von Pechen 628**.
Hermanns (H.), II: Zur neueren Entwicklung der Siemens-Martin-Stahlwerke 668. — Erfahrungen u. Bestrebungen in der Erzeugung u. Verwendung verdichteter Luft in der Gießerei 669. — Vergasung von geringwertigen u. Abfallbrennstoffen 782. — Feuerungen für minderwertige u. schwerentzündliche Brennstoffe 791.
Hermes (L.), II: Trocken- oder Naßmörtel 567.
Herold (S. C.), I: Argentinisch-bolivianisches Petroleum 344. — Vork. von Erdöl in den nördlichen argentinisch-bolivianischen Ölfeldern 604.
Herriot (E. M.), I: Unters. der spanischen Kalilager 218.
Herrlich (A.), II: Eindampfen von Flüssigkeiten 630**.
Herrmann (E.), II: Behandlung u. Unters. der Trockenpilze 431. — siehe: Fränkel (S.).
Herter (W.), II: Tätigkeit der botanisch-bakteriolog. Abt. der Versuchsanstalt für Getreideverarbeitung 936. 937. — Zuckerbest. im Kuchen auf gärungsphysiologischem Wege 938.
Herter (W.) u. Kalning (H.), II: Kriegsfuttermittel 937.
Hervé (M. A.), II: Cellulose u. Nitrocellulosen 297. — Nitrierung der Cellulose u. Best. des Stickstoffgehaltes in Schießwollen 622.
Herxheimer (K.) u. Nathan (E.), II: Glycinal, ein Glycerinersatzmittel 129.
Herz (E. v.), I: Bleinitratohypophosphit u. verwandte Verbb. 271. — II: Energiegehalt der Pikrinsäure u. des Trinitrobenzols 294. — Zers. von Tetranitromethylanilin 953.
Herz (W.), I: Lehrbuch der Chemie nebst den Elementen der Krystallographie u. Geologie [62]. — Dampfdruckregelmäßigkeiten 269. — Physikal. Chemie 497. — Dampfdruckregelmäßigkeiten 2. Mitt. 695.
Herzberg (S.), siehe: Müller (Max).
Herzberg (W.), II: Leimschwache Papiere u. Kriegstinte 24. — Normalpapiere 1917 113. — Richtlinien für die Festigkeitseigenschaften von Sackpapier 287. — Erfahrungen mit geklebten Papiersäcken 372.
Herzbruch (H.), II: Klären von lehm- u. lettenhaltigen Abwässern von Kohlenwäschen u. dgl. durch Filterung 12*. — Eisenbetonauskleidungen 711**.
Herzfeld (A.), II: Trocknungs- u. Haltbarmachungsverss. des Instituts für Zuckerindustrie mit Kohlrüben 66. — Berichtigung zur Kalkmilchtabelle in Stammers Taschenkalender für Zuckerfabrikanten 560. — Tempp. beim Verkochen der Sirupe 594. — Betriebsunterss. in Rohzuckerfabriken unter Benutzung von Ersatzstoffen 594.
Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), I: Worauf beruht die scheinbare Undurchlässigkeit der Lunge für Ammoniak? 772.
Herzig (J.) u. Lieb (H.), I: Eserin 1035.
Herzig (J.) u. Schiff (F.), I: Guajacharzsäure 1018.
Herzog (G.), I: Bakteriologie der Influenza 558.
Herzog (J.), II: Arzneiversorgung während des Krieges u. die neuen Arzneimittel 1916 34. — Eusitin 455. — Lebertranemulsion 624. — Arzneimittelversorgung am Ende des Krieges u. neue Arzneimittel von 1918 869. — siehe: Anselmino (O.).
Herzog (J.) u. Hanner (A.), II: Im Handel befindliches verfälschtes Cocainum hydrochloricum 626.
Hess (A. F.) u. Unger (L. J.), I: Skorbut der Meerschweinchen 1. Mitt. Versuchskost 392. — 2. Mitt. Verss. über die Wrkg. des Zusatzes von Früchten u. Gemüsen zur Kost 392.
Hess (E.), siehe: Diehl (E.).
Heß (K.), II: Verf. u. Einrichtung zur Wiedergewinnung von Leichtmetallen aus Spänen, Rückständen u. Aschen 383**.
Hess (K.) u. Leibbrandt (F.), I: Guvacin 470.
Hesse (E.), II: Kohlenoxydgasbildung bei behelfsmäßigen Feuerungsanlagen im Felde 292. — Beurteilung des Wassers auf Grund der Keimzählung 739.
Hesse (Erich), I: Tetragenusbefunde im menschlichen Körper u. Bemerkungen zum Pseudodiphtheriebacillus 106.
Hest (J. J. van), II: Zur Kenntnis der Hefe 16.
Hetzel (P.), II: Wärmeverbrauch im Biersudhaus 273. 274.
Heubner (W.) u. Rona (P.), I: Kalkgehalt

des Blutes bei kalkbehandelten Katzen 676.
Heumann (A.) & Comp. u. Melamid (M.), II: Verf., Mineralöle dauernd wasserlöslich, bezw. emulgierbar zu machen 123*.
Heurn (F. C. v.), II: Quellbarkeit des rohen u. des vulkanisierten Kautschuks 501. — siehe: Rossem (A. van).
Heuser (E.), II: Natur der Cellulose aus Getreidestroh 511. — siehe: Schmidt (Werner).
Heusner (H. L.), II: Leicht transportierbarer Destillierapp. für militärärztliche Zwecke 34.
Heuss (R.), II: Bierbrauerei u. Malzfabrikation 1918 598. — Gersten der Ernte 1918 763. — Teeröl als Brennstoff 791. — Literar.- u. zymotechn. Rückblicke auf das Jahr 1918 926.
Hewitt (C. L.), siehe: Crerar (G.).
Hewson (G. W.), II: Koks als Brennstoff für den Hochofen 515.
Heyde (F.), siehe: Hantzsch (A.).
Heyde (G. von der), siehe: Westfälische Mineralölwerke W. H. Schmitz.
Heyden (v.), siehe: Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges.
Heyn (E.), II: Fragen aus dem Gebiete der Metallforschung 319.
Heyn (M.), siehe: Biltz (H.).
Hibbert (H.), II: Fabrikation von Essigsäure u. Aceton 928.
Hibbert (J. C.) u. Thompson (W. F.), II: Verbesserter App. zur Best. des Schmelzpunktes 808.
Hickinbottom (W. J.), s.: Reilly (J.).
Hicks (C. S.), I: Dissoziationskonstanten einiger höheren Glieder der α-Oximinofettsäuren 606.
Hicks (J. F. G.), I: Darst. u. Eigenschaften von Yttrium-Mischmetall 913.
Hieber (W.), siehe: Weinland (R. F.).
Higgins (C. A.), II: Gewinnung von Kalium aus Kelp 493. — Lösungsmittel aus Kelp 583.
Hilber (J.), II: Unterwasser-Siebmaschine für Kies, Sand u. dergl. 629**.
Hildebrand (J. H.), I: Principles of Chemistry 255.
Hildebrandt (C. F.), II: Verfahren zur Herstellung eines schmackhaften, fleischextraktähnlichen Produktes aus Horn u. anderen keratinhaltigen Abfällen durch Hydrolyse 464**. — Fleischextraktähnliche Produkte (Suppenwürze u.dgl.) aus keratinhaltigen Stoffen 464**. — Cellulose aus Moos 628**. — Reinigung von Lecithin 710**.
Hildebrandt (C. F.) u. Rewald (B.), II: Fleischextraktähnliche Produkte 534**.
Hildén (A.) u. Stenbäck (K. S.), I: Zur Kenntnis der Tagesschwankungen der Körpertemp. bei den Vögeln 486.
Hildenbrandt (G.), II: Herst. von Klebstoffen 673*.
Hildt (E.), II: Best. der Lactose 434. — Abänderung der Lsg. von Wijs zur Best. der Jodzahl 722.
Hilgenfeldt (K.), II: Vermeidung des starken Aufblähens der Rübenmaischen 272. — Hefebereitung nach dem Milchsäureverfahren bei der Rübenverarbeitung 273.
Hilgermann (R.), siehe: Dost (K.).
Hill (C. A.), II: Verbesserung des B. P. Verf. der Morphinbest. im Opium 723. — Gasometr. Best. von Nitraten 889. — siehe: Richmond (H. D.).
Hill (C. W.), II: Lotlegierungen u. für Blei-Zinnlot geeignete Ersatzmaterialien 582. — Lote ohne Zinn 848.
Hill (F. A.), II: Kohlenbergbau in Washington 781.
Hill (R. L.), I: Unters. der von einer säugenden jungen Ziege abgesonderten Milch 252.
Hillebrand (W. F.), II: Amerikan. analyt. Chemie u. ihre Zukunft 37.
Hillebrand u. Cain, II: Probenahme und Analyse von Gußstahl 40.
Hillebrecht (O.), II: Ersatzfilterstoffe u. ihre Anwendung 591.
Hilliger, II: Zur technischen Analyse brennbarer Gase 223.
Hilpert (S.), I: Zers. des Acetylens bei höheren Tempp. mit verschiedenen Katalysatoren 709. — II: Best. der Kohlensäure im Kokereiammoniak 543. — Verdickung von fettem Teeröl für Schmierzwecke 619. — Verbrennungswärmen verschiedener als Heizöl oder Benzinersatz in Betracht kommender Stoffe 621. — siehe: Fischer (Franz).
Hilpert (S.), Keller (K.) u. Lepsius (R.), II: Verss. über die Einw. chem. Agenzien auf die Steinkohle 441.
Hils (K.), siehe: Seel (E.).
Hiltner (L.) u. Kronberger (M.), I: Sonderstellung verschiedener Cruciferen etc. in der Art ihrer Ernährung mit N 1039.
Hiltner (R. S.), siehe: Parker (C. E.).
Hines (H. M.), siehe: Baumann (L.).
Hinrichs (G.), II: Warum werden in vielen Melassebrennereien so schlechte Erfahrungen mit den Kriegsmelassen gemacht? 763.
Hinsberg (O.), I: Peri-Naphthylendiamin u. selenige Säure 363. — Derivv. des Iso-α-naphthalinsulfon-1,4-dioxynaphthalins 364. — Zur Theorie der Säuren 410.
Hinselmann (Gebr.), II: Regelung des Betriebs von Koksöfen u. dergl. 194*.

Hinterstoisser (H. A.), I: Kasuistik der Harnröhrensteine 679.
Hintikka (S.V.), I: Camphencamphersäure (Camphensäure) 839.
Hintikka (S. V.) u. Melander (L.), I: Einige Ester der p-Nitro- u. p-Aminobenzoesäure 836.
Hirazuka (E.), I: Bldg. des Seidenfadens 1042.
Hirsch (A.), II: Industrie pyrophorischer Legierungen 259.
Hirsch (M.), s.: Schulz-Briesen (M.).
Hirsch (P.), II: Zur Kritik der interferometr. Methode 154.
Hirsch (X.), II: Verarbeitung von Malz aus Gerste letzter Ernte 598.
Hirschbruch u. Thiem (H.), I: Ruhrbacillen vom Typhus Schmitz 180.
Hirschfeld (H.), I: Regulation der Blutzusammensetzung 772.
Hirschfeldt (J.), II: Dampfschälung 74.
Hirschson (F.), II: Pyrometer 38.
Hirst (C. T.), siehe: Greaves (J. E.).
Hitch (A. R.), I: Therm. Zers. einiger organ. Trinitride 76.
Hitchins, siehe: Soddy (F.).
Hitier (H.), I: Calciumtetraphosphat. — Verwendung der natürlichen Phosphate in der Landwirtschaft 254.
Hixson (A. W.) u. Mc Kee (R. H.), II: Unters. der für die Darst. von Carvacrol wesentlichen Bedingungen 851.
Hnatek (A.), I: Minimale photographisch noch wiedergebbare Helligkeitskontraste 588.
Hocke (E.), II: Gasglühlichtbrenner 803**.
Hodgkinson (W. R.), I: Rkk. des Acetylens 512. — II: Entoxydieren von Kupfer u. Kupferlegierungen 499.
Höber (R.), I: Theorie der Narkose. Einfluß der Temp. auf die Narkose von Muskeln u. Nerven 885.
Höfer (H.), II: Klärung papierstoffhaltiger Abwässer bei Anwesenheit alkal. reagierender Substanzen 336*.
Höfer (H. v.), I: Erdölvork. in Madagaskar 707.
Höfler (K.), I: Permeabilitätsbestimmung nach der plasmometr. Methode 745. — Permeabilität der Stengelzellen von Tradescantia elongata für Kalisalpeter 745.
Högner (P.), II: Elektrische Glühlampe 628**.
Hoeltzel (M.) u. Kwasnik (S.), II: Alterszeiger für Eier 803**.
Hoepner (K.), II: Unzulässiger Schalengehalt in Kakaoerzeugnissen 941.
Hoering (P.), II: Gewinnung einer Verb. von glycerinphosphorsaurem Eisen mit Milchcaseincalcium 104*. — Gewinnung von Spinnfasern aus Schilfarten 112.
Hörold (L.), II: Als Gichtverschluß wirkendes Beschickungsrad für Hochöfen 13*.
Hoesch, siehe: Eisen- u. Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges.
Höszle (F. v.), II: Württembergische Papiergeschichte 190.
Höyrup (M.), s.: Sörensen (S. P. L.).
Hof (H.), II: Fortschritte auf dem Gebiete der Öle, Fette u. Seifen 772.
Hoff (W.), siehe: Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V.
Hoffmann (C. A.), I: Behandlung der Bartflechte durch percutane Vuzininjektionen 1046.
Hoffmann (Fritz), II: Tieftemperaturteer 196. — Tieftemperaturteer oder Kohlenöl 196.
Hoffmann (H.), Apparatebau G. m. b. H., II: Anlage zum Lagern u. Abfüllen feuergefährlicher Flüss. mit Pumpenbetrieb 829*.
Hoffmann (K. A.), I: Aktivierung von CO am metallischen Kupfer u. die Generatorgaskette, sowie die elektromotor. Betätigung von Alkaliformiat 611.
Hoffmann (M. K.), I: Lexikon der Anorganischen Verbb. Bd. 4. Lieferg. 16—19 (Quecksilber, Nr. 32), [404]. — Jordis' Arbeiten 585.
Hoffmann (O.) u. Wolter (C.), II: Elektrische Taschenlampe 81**.
Hoffmann (W.), II: Dampfkesselbetrieb 791.
Hoffmanns Waschpulverfabrik, II: Festes Waschmittel 81**.
Hoffmeister (H.) u. Paeßler (J.), II: Erhöhung der Haltbarkeit von Unterleder pflanzlicher, mineralischer oder anderer Gerbung 632**.
Hofman (H. O.), I: Metallurgy of Lead [778].
Hofmann, II: Verss. zur dynam. Best. der Gleitmoduls verschiedener Drahtsorten 635.
Hofmann (Alfred), II: Förderanlage für Trockenkammern 827*.
Hofmann (F. B.), I: Geruchsstörungen nach Katarrhen der Nasenhöhle 245.
Hofmann (K.), II: Formaldehyd, Methylalkohol, Ameisensäuremethylester, Aceton aus Formiaten 632**. — Formaldehyd, Methylalkohol, Ameisensäuremethylester aus Formiaten 804**.
Hofmann (K. A.), I: Lehrbuch der anorgan. Experimentalchemie [62].
Hofmann (W. H.), siehe: Billwärder Seifen- u. Glycerinfabrik.
Hofmeister, siehe: Schmidt (J.).
Hofmeister (H.), II: Vorrichtung zur Be-

reitung von Fruchtsatt mittels Dampfes 629**.
Hofwimmer (F.) u. Heckel (F.), I: Berechnung der Explosionstemperatur von Explosivstoffen mit festen Rückständen 691. — II: Zur Kenntnis des Ammonals 700.
Hogan (A. G.), I: Nährwert von Kafirin 41.
Hohenbichler (A.), II: Tenosin in der Geburtshilfe 625.
Hohenemser (H.), siehe: Harries (C.).
Hohlweg (E.), I: Behandlung der Grippekranken mit Rekonvaleszentenserum 199.
Hohlweg (H.), I: Zur kombinierten Behandlung der Leukämie mit Röntgenbestrahlung u. Benzol 184.
Holborn (L.), I: Unterss. über Aluminium. Bedeutung des Widerstandskoeffizienten für das Gefüge u. die chemische Reinheit des Al 911.
Holde (D.), I: Elektr. Erregbarkeit von Benzin u. ähnlichen feuergefährlichen Flüss. 131. — Unters. der Kohlenwasserstofföle u. Fette, sowie der ihnen verwandten Stoffe [404]. — II: Zähigkeitsbest. viscoser Flüssigkeiten 3. — Thymolphthalein als Indicator bei der Acidi- u. Alkalimetrie dunkler Lsgg. 885.
Holden (G. E.) u. Radcliffe (L. G.), II: Oxydation von Leinöl 366.
Holder (G. C.), II: Gebrauch u. Eigenschaften von Nickelsilber für das opt. Gewerbe 60.
Holdermann (R.), II: Kirschlorbeerwasser u. Darst. von Aq. Amygdalarum amararum 869.
Hollande (A.-C.), I: Sensibilisierung u. anaphylakt. Shock beim Meerschweinchen durch wiederholte Einspritzungen von Kupferglykokollat 250. — II: Anreicherung der Fixierflüssigkeit von Bouin mit Pikrinsäure durch Hinzufügen von neutralem Kupferacetat 141. — Verwendung des Amylalkohols in der histologischen Technik, bei der Romanovskyschen Methode 316.
Hollande (A.-C.) u. Gaté (J.), I: Auftreten der Präcipitine im Serum von mit Eiweißinjektionen behandelten Kaninchen 247.
Hollborn (K.), II: Über Teerfarbstoffe u. Färben mit ihnen in der mikroskop. Technik 635.
Hollmann (E.), II: Kleingefüge kalkreicher Schlacken u. deren Zerfall 352.
Holm (R.), I: Zur Theorie des Glimmstroms 588.
Holm (R.) u. Krüger (T.), I: Erklärung des Hittorfschen Kathodendunkelraumes einer Glimmentladung 330.
Holmberg (B.), I: Elektrolyt. Dissoziation des Jodnatriums 211. — Vers. mit Lactonsäure 223. — Verseifung von Jodessigsäure 817.
Holmes (E. M.), I: Succus Rhamni 236. — II: Über indische Belladonna 706. — Strophanthussamen 706.
Holmes (H. N.), I: Verss. über periodische Fällungen 134.
Holmes (J.), I: Zur Theorie der Lsgg. Löslichkeitsstudien an ternären Flüssigkeitsgemischen 585.
Holmes (M. C. C.), I: Mercuriammoniumverbb. 509.
Holmquist (M.), siehe: Aktiebolaget Malcus Holmquist.
Holste (A.), II: Neue Arzneimittel 303.
Holthusen (H.), I: Best. des Streuungskoeffizienten von Röntgenstrahlen 329.
Holtsmark (J.), I: Optische Absorptionskanten 690.
Holzknecht (G.), I: Therapie der Röntgenhände 183.
Homer (A.), II: Konzentration antitoxischer Sera durch Aussalzung der durch Hitze denaturierten Serumeiweißkörper mit NaCl 381.
Hommel (W.), II: Muffelofen zum Rösten von Zinkblende u. anderen schwefelhaltigen Erzen 257*.
Honcamp (F.) u. Blanck (E.), I: Zus. u. Futterwert einiger Schalenabfälle 128. — II: Zus. u. Verdaulichkeit von Laubreith u. Hing oder Kattig 104.
Honcamp (F.), Zimmermann (H.) u. Blanck (E.), II: Zus. u. Verdaulichkeit einiger Kriegsfuttermittel (Wollsaatmehl, Maniokmehl, Ackersenfkuchen, Spargelbeerenschrot u. Zichorienschrot) 20.
Honda (K.) u. Ishiwara (T.), I: Magnet. Eigenschaften der Mangan-Antimon-Legierungen 79.
Honda (K.) u. Murakami (T.), I: Thermomagnet. Eigenschaften der in den Stählen enthaltenen Carbide 79.
Hoogenhuijze (C. J. C. van), I: Ätiologie des Fleckfiebers 179.
Hooker u. Weed, I: Unters. des Gehirns von durch äußere Einw. zum Shock gebrachten Hunden 570.
Hopfield (J. J.), s.: Brightman (C. L.).
Hopkins (B. S.), siehe: Wichers (E.); Yntema (L. F.).
Hoppe (J.), II: Ersatzstoffe (Surrogate) in der Ernährung 16. 275.
Horák (O.), siehe: Stoklasa (J.).
Hord (A. R.), II: Verfärbung von weißen Farben 179.

Horn, II: Abortanlagen u. Seuchenbekämpf. 52.
Hornbogen (K.), II: Futtermittel aus Radesamen 106*.
Horne (W. D.), II: Bewertung von Rohzuckern 269. — Bewertung des Rohzuckers vom Standpunkte des Raffinadeurs 857.
Hornsey (J. W.), II: Kalium aus den Wüstenseen u. aus Alunit 244. — Kali aus Alunit in Utah 912.
Horsch, I: Rasche Reduktion von Kaliumchloroplatinat 811.
Horst, siehe: Jong (D. A. de).
Horst (M. D.), I: Einfluß anorgan. Antimonverbb. auf Trypanosomen im Tierkörper 674.
Horváth (D.), I: Beitrag zur X_{19}-Frage 36. — II: Modifikation des „dicken Tropfens" 222.
Hotson (E. E.), II: Synthetisches Phenol 851.
Hottinger (M.), II: Theoret. Betrachtungen praktischer Beispiele aus den Gebieten der Lüftungs- u. Wärmetechnik 292.
Houssay (B. A.), I: Sogenannte Hypophysenpolyurie 402.
Houssay (B. A.) u. Sordelli (A.), I: Wrkg. des Schlangengiftes auf die Blutgerinnung in vitro 189.
Houston (A. C.), I: Rural Water Supplies and their Purification [203].
Hovey (R. W.), siehe: Johnsen (B.).
Howe (H.), II: Abnutzung der Kanonen 200.
Howe (H. E.), II: Amerikanisches optisches Glas 662.
Howe (H. M.), II: Kornwachstum im Stahl 58.
Howe (H. M.) u. Lévy (A. G.), II: Bemerkungen über den Perlit 353.
Hoyer (O.), siehe: Wasicky (R.).
Hoyt (S. L.), II: Konstitution der Zinnbronzen 756.
Huart (K. d'), siehe: Oberhoffer (P.).
Hubbard (B.), siehe: Fettke (C. R.).
Huberth (A. v.), I: Explosionsdruck frei aufliegender Sprengstoffe 208. — II: Meßmethoden für Schieß- u. Sprengmittel. Aufnahme der Explosionsflamme 452.
Huch (G.), I: Vers. einer Theorie des Kanalstrahlenlichtes 132. 793.
Hudelo, Sartory (A.) u. Montlaur (H.), I: Ekzemartige Hautmykosen, verursacht durch eine Hefe der Gattung Saccharomyces 771.
Hudson (C. S.), siehe: La Forge (F. B.).
Hudson (C. S.) u. Harding (T. S.), I: Herst. von Xylose aus Maiskolben 608.
Hudson (C. S.) u. Sherwood (S. F.), I: Vorkommen von Melezitose in einer Manna der Douglastanne 659.
Hübner (A. H.), I: Dinitrobenzolvergiftungen 188.
Hübner (E.), II: Wasserdichte Uniformen 110.
Hüfner (O.), II: Vorrichtung zur Verhütung der Aufnahme von Luft in das Kesselspeisewasser 802**.
Hülsmeyer (C.), II: Einrichtung zur Verbesserung des Wirkungsgrades von Rauchgasröhrenvorwärmern (Ekonomisern) 726*.
Huerre (R.), II: Trockene Dest. des Holzes von Juniperus oxycedrus u. einigen Coniferen 789.
Hürthle (K.), I: Anwendbarkeit des Poiseuilleschen Gesetzes auf den Blutstrom 574.
Hüttenes & Gerlin, II: Ersatz für Bohr- u. Drehöle 697*.
Hüttenwerk Niederschöneweide Akt.-Ges., vorm. J. F. Ginsberg, II: Elektrolytische Raffination von Bronzeanoden 137**. — Wiederherstellung des Elektrolyten 802**.
Hüttinger (A.), Spiegelhalde (L.) u. Grund (B.), II: Herst. von klarbleibenden Getränken aus Fruchtsäften 80**.
Hüttner (W.), I: Fabrikation der Bromsalze u. Bromfabrikate [203].
Huff (W. J.), II: Anwendungen der physikal. Chemie in der Kohleteerindustrie 692.
Hufschmid u. Preusse, I: Primäre Wundexcision von Schußverletzungen u. Wundbehandlung mit Dakinscher Lösung 123.
Huhn (G.), II: Pressen von festen Stücken aus Torffasern 881**.
Hulton (H. F. E.), II: As in Ersatzmitteln für Weinstein 936. — s.: Baker (J. L.).
Humann u. Teisler, II: Auflockerung von grobzerkleinerten Erzen 215**.
Hume (E. M.), siehe: Chick (H.).
Humfrey (J. C. W.), I: Metallographie des Wolframs 601.
Humphrey (G. C.), siehe: Hart (E. B.).
Hundeshagen (K.), I: Zur Züchtung des Influenzabacillus 35. — II: Antiformin-anreicherungsverf. u. neueste Verbesserungsvorschläge 47.
Hundt, siehe: Gropp.
Hunter (A.) u. Campbell (W. R.), I: Menge u. Verteilung von Kreatinin u. Kreatin im normalen Menschenblut 37. — Durchgang von Kreatinin u. Kreatin durch die Placenta 107.

Hunting (F. F.), s.: Brooke (W. I.).
Huntington (C.), II: Brownprozeß für die Herst. von Zement u. Kali 913.
Hurst (F. E.), II: Verhinderung des Wachsens in grauem Gußeisen 256.
Hurst (I. E.), I: Bldg. von Graphit in den Eisenkohlenstoffreihen der Legierungen 210. — II: Wärmebehandlung von Grauguß 58.
Hurtzig (L.), siehe: Albert (A.).
Huss (H.), II: Schwarzpfeffer, Weißpfeffer u. Gewürzpfeffer des gewöhnlichen Handels 276. 859.
Husson (F. D.), II: Schrägaufzug für Hochöfen 628**.
Hutchinson (R. V.), II: Gießen von Nikkel-, Silber-, einer Kupfer-Nickel-Zink-Legierung 847.
Hutchinson (T. C.), II: Brennstoffersparnis in Hochöfen 168.
Huth (E. F.), II: Kondensator 239*. — Verstärker u. Schwingungserzeuger 804**.
Huth (E. F.) u. Rosenbaum (B.), II: Drehkondensator 629**.
Hutin (A.), II: Erzeugnisse der Kondensation zwischen Phenolen u. Aldehyden. Künstliche Harze 266. — Wohlfeile Erzeugung von Schwefelsäure von 53° Bé. 740. — Unterseeanstriche 760. — Verarbeitung von Gasreinigungsmasse 785. — Wiedergewinnung der nitrosen Gase aus einem großen Volumen inerter Gase beim Verlassen der Kammern 936.
Huwiler (A.), II: Mit Dampf beheizte Trockentrommel 552*.
Hviid (N.), II: Analysen galizischer Rohöle 123.

Iffland (F.), siehe: Mitscherlich (E. A.).
Igazgatósága (M. K. A. V. K.), II: Gasreinigungsvorrichtung für Saugmotoren 535**.
Igel, II: Gelbgießereibetrieb in Eisenbahnwerkstätten 669.
Ihnatowicz (K. v.) u. Niementowski (S. von), I: Über α,β'-Dichinolyl-α'-carbonsäure 294.
Iles (L. E.), II: Best. von Borsäure mit Manna 814.
Ilobaer St. Stefan Gewerkschaft, II: Verbesserung der Laugerei sulfidischer Erze mit Ferrisalzen 413*.
Ilzhöfer (H.), I: Quecksilbergehalt des Harnes von Arbeitern aus einem chem. Betriebe 402.
Imgrund (F.), II: Milderung der Kohlennot durch Einführung der Teerölfeuerung 791.
Immerheiser (C.), II: Best. freier Schwefelsäure im Leder 75.
Immerschitt, II: Kohlenlagerung in Dampferzeugungsanlagen 196. — Kohlenlagerung 784.
Ingvaldsen (T.), siehe: Baumann (L.).
Innes (W. R.), I: Nach dem Dampfdruckverfahren bestimmte Assoziation organ. Verbb. in Bzl. u. A. 614.
Ionides (S. A.), II: Kontinuierliche Probeentnahme von Schwefelsäure 835.
Ireton (H. J. C.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
Irineu (D.), siehe: Schroeter (G.).
Irinyi (A.), II: Tieftemperaturteer oder Kohlenöl 196. — Bunsenbrenner 221*.
Irvin (D. F.), II: Einführung eines modernen mechan. Laugereibetriebes für die Darst. von Chilesalpeter 163.
Ishiwara (T.), siehe: Honda (K.).
Ising (G.) u. Borofski (H.), II: Einlagern von Graphitstücken in schwer schmelzbare Metalle 880**.
Isola-Gesellschaft für Wärme- u. Kälte-Isolierung m. b. H., II: Aus schlecht wärmeleitendem, sprödem Material, insbesondere Glas, bestehendes Aufbewahrungsgefäß für flüssige Luft u. dgl. 386**. — Größere doppelwandige Glaßgefäße nach Weinhold-Dewar 408*.
Issoglio (G.), I: Nahrungsmittel u. Gifte 244. — II: Nephelometr. Best. des Acetons im Harn 150.
Itallie (E. I. van), II: Über isotonische Lsgg. 204.
Iterson jr. (G. van), s.: Rossem (A. van).
Izdebska-Domanska (St.), s.: Dubsky (J. V.).

Jablons (B.), I: Hühnersarcom 395.
Jablons (B.) u. Pease (M.), I: Gebrauch eines einfachen Nährbodens für die frühzeitige Identifizierung von Streptokokken u. gewissen anaeroben Bakterien, die in Wunden vorkommen 556.
Jackson (F. W.), II: Berechnung der Kosten chem. Forschungstätigkeit 235.
Jackson (H. W.), siehe: Harde (G. S.).
Jackson (T.), II: Mittel für Kälberhusten 205.
Jackson (W. L.), II: Schnellbest. von Kohlenstoff 392.
Jacob (E.), II: Eisenindustrie Italiens unter dem Kriege 352.
Jacob (M.), siehe: Claassen (H.).
Jacobi, II: Entwicklung einer Charakteristik für die Zerlegung von Sprengkörpern 448.
Jacobi (A.), II: Vorrichtung zur Erzeugung destillierten Wassers, hauptsächlich für Kesselspeisung 334*.
Jacobi (E.), II: Behelfselektrode für Taschenlampenbatterien 138**.
Jacobitz (E.), II: Desinfektion von

Eisenbahnwagen mit dem Schneidtschen Formalindampfapp. 36.
Jacobs (W.), I: Jaeger über die Aristotelessche Lehre 257.
Jacobs (W. A.), Heidelberger (M.) u. Rolf (I. P.), I: Nitro- u. Aminoarylarsinsäuren 619.
Jacobsen (H. C.), II: Verss. u. Mittel, um das Ranzigwerden der Pflanzenmargarine zu verhindern 604.
Jacobsen (J.), II: Pipette zur Titration von Ölen auf Acidität 140.
Jacobsohn (L.), II: Verwendung von Seeholz (Treibholz) als Korkersatz 879**.
Jacobson (J.), I: Hämoleukocytenformel bei der experimentellen Tuberkulose 398.
Jacobson (P.), siehe: Beilstein (F.); Meyer (V.).
Jacoby (M.), I: Bakterienkatalase 474. — Vermeintlicher Abbau der Stärke durch Formaldehyd 609.
Jacoby (R.), II: Zur Kallitypie 459.
Jaeger (F. M.), I: Theobald van Hogelande 257. — Elemente en Atomen eens en thans. Schetsen uit de entwikkelingsgeschiedenis der Elementenleer en Atomistik [404]. — Best. der Oberflächenspannungen, des spezifischen Gewichts u. der elektr. Leitfähigkeit von Flüss. bei sehr hohen Tempp. 686. — Unterss. über Pasteurs Prinzip der Beziehung molekularer u. krystallonomischer Dissymmetrie. Optische aktive Komplexsalze der Ir-Trioxalsäure 1002.
Jaeger (F. M.) u. Thomas (W.), I: Spaltung von Kalium-Rhodium-Malonat u. seine optisch-aktiven Komponenten 1003. — Optisch-aktive Salze der Triäthylendiamin-Chromi-Reihe 1004.
Jaeger (W.) u. Scheel (K.), I: Unterss. über Al. Spez. Widerstand nebst seinem Temperaturkoeffizienten u. a. 911.
Jaeger (W.) u. Steinwehr (H. v.), I: Wert des mechan. Wärmeäquivalents 801.
Jänecke (E.), I: Best. der allotropen Umwandlung des Nickels 597.
Jaenisch, siehe: Haendel.
Jagić (N. v.), I: Fieberkurve u. Leukocytenbild bei Grippe 247.
Jakob (M.), II: Praktische Verf. zur Messung des Wärmeleitvermögens von Bau- u. Isolierstoffen 663.
Jalade, II: Cu-Nao, seine Verwendung in der Lohgerberei 203.
James (C.), I: Se aus brasilianischem Vorkommen 912.
Jamieson (G. S.), II: Best. von Cu in Insektenbekämpfungsmitteln 916.
Jander (G.), I: Über Antimonsäuren u. Antimonate 270.
Janecke (F.), siehe: Vorländer (D.).
Janke (A.), II: Kriegspreßhefen u. deren Bewertung 15. — Zur Technologie des Äthylalkohols 184. — Betriebsökonomie in der Gärungsessigindustrie 682.
Jankowsky (W.), I: Zur Theorie der spezifischen Wärme 268.
Jannasch (P.) u. Laubi (O.), II: Quantitative Analyse von Molybdänverbb. durch CCl_4 40.
Janovsky (E.), siehe: Wherry (E. T.).
Jansen, siehe: Zimmermann.
Jantzen (G.), II: Druckluftheizung der steinernen Winderhitzer 350. — Heizung der steinernen Winderhitzer 351.
Jeekel, Mynssen & Co., siehe: Naamlooze Vennootschap, Glasfabriek Leerdam voorheen Jeekel, Mynssen & Co.
Jeffries (Z.), I: Metallographie des Wolframs 217. 601. — II: Kornwachstum in Metallen 260. 357.
Jenett (M.) u. List (M.), II: Cellon u. Cellonlacke in der Technik 428.
Jenkins (O. P.), I: Zwei Manganerzlager im nördlichen Washington 219. — Antimonvorkommen in Oklahoma County, Washington 342.
Jensen (V.), II: Keulenförmige Körper in den tuberkulösen Cavernen 47.
Jentsch (E.), II: Bleicherei der Ätzspitzen 113. — Entbastung der Seide ohne Seife 113.
Jermstadt, II: Quisqualis indica, ein Santoninersatz 381.
Jermstad (A.) u. Gaule (A.), II: Verh. des Zinns gegen dest. Wasser u. wss. u. medikamentöse Lsgg. 705.
Jesser (E.), siehe: Wasicky (R.).
Jessup (D. W.), II: Best. des Wismuts in Blei 147.
Jewell (M. E.) u. Lewis (H. B.), I: Auftreten von Lichenase im Verdauungskanal von Invertebraten 39.
Joachimoglu (G.), II: Best. von Strophanthus- u. Digitalistinkturen verschiedener Herkunft 876.
Joannovics (G.), I: Behandlung der Diphtherie mit gewöhnlichem Pferdeserum 890.
Job (R.) u. White (F. F.), II: Fehler im Zink für elektrische Elemente 52.
Jörns (C.), II: Elektrisches Isoliermaterial 80**.
Joesche (E.), II: Milchsäuerung in Rübenmaischen 97.
Joetten (K. W.), I: Fütterungsverss. mit Ruhr- u. Typhusbacillen bei Hunden u. kleinen Versuchstieren 479. — Vergleichende Unterss. über das kulturelle u. serolog. Verh. gewöhnlicher u. Fleckfieber-X-Proteusstämme 871. — II:

Typhusbacillennachweis mittels des Bierastschen Petroläther verf. u. der Bolusmethode nach Kuhn: Verwertbarkeit dieser Verff. für die bakteriolog. Ruhrdiagnose 400.
Johannessohn (F.), I: Wrkg. des Chinins auf das Blut 51.
Johannsen (O.), II: Gewinnung von Kali aus Gichtstaub 245. — Einfluß des Auslandes auf das mittelalterliche Hüttenwesen Frankreichs 841.
Johansson (H.) u. Sebelius (H.), I: Verseifung von Glykolid u. Lactid in saurer Lsg. 998.
Johlin (J. M.), II: Aspirator 139.
John (H. M. S.), II: Gegenwärtiger Stand des elektr. Schmelzens von Messing 831.
John (W.), II: Praxis der Kartoffeltrocknung 103.
Johns (C.), II: Vereinheitlichung der Untersuchungsmethoden für feuerfeste Materialien 409. — Ursprung der in Stahl vorgefundenen Sauerstoffverbb. 498.
Johns (C. O.), siehe: Jones (D. B.).
Johns (C. O.) u. Chernoff (L. H.), I: Globulin des Buchweizens, Fagopyrum 90.
Johns (C. O.) u. Finks (A. J.), I: Stizolobin, das Globulin der chines. Samtbohne, Stizolobium niveum 90.
Johns (C. O.), Finks (A. J.) u. Gersdorff (C. E. F.), I: Globulin der Cocosnuß, Cocos nucifera. Cocosnußglobulin. Verteilung des bas. Stickstoffs in Cocosnußglobulin 859.
Johns (C. O.) u. Jones (D. B.), II: Best. des Tyrosins in Eiweißkörpern 650.
Johnsen, I: Krystallmutationen 585.
Johnsen (A.), I: Mutationsartige Umwandlung von Krystallen 11.
Johnsen (B.), II: Sulfitablaugenproblem 511.
Johnsen (B.) u. Hovey (R. W.), II: Best. der Cellulose im Holz 512.
Johnson (A. J.), siehe: Patten (H. E.).
Johnson (F.), II: Einfluß von Unreinigkeiten auf die mechan. Eigenschaften von Admiralitätskanonenmetall 255. — Einfluß des Schwefels auf das Überpolen des Kupfers 578.
Johnson (J. M.), siehe: Bailey (H. S.).
Johnson (W. McA.), II: Feinzerkleinerung u. Brikettierung der Zinkofencharge 174.
Johnston (A. B.), siehe: Hayward (C. R.).
Jolibois (P.) u. Sanfourche (A.), II: Zus. der Stickgase 741.
Jolly (J.), I: Histolog. Erscheinungen der Blutgerinnung 126. — Verteilung der Leukocyten in den verschiedenen Teilen des Blutgefäßsystems 577.
Jona (M.), I: Temperaturabhängigkeit der DEE. einiger Gase u. Dämpfe 326.
Jonas (L.), siehe: Austin (J. H.).
Jones (A. H.), II: Flotation auf den Belmont Surf Inlet-Gruben 165.
Jones (D. B.), siehe: Johns (C. O.).
Jones (D. B.) u. Johns (C. O.), I: Hydrolyse des Kafirins 743. — Eiweißkörper der Erdnuß, Arachis Hypogaea. 3. Mitt. Hydrolyse des Arachins 743.
Jones (E. G.), II: Colorimetr. Best. von Co 815.
Jones (H. I.) u. Wheatley (R.), I: Herst. von Methylamin 605.
Jones (H. M.), I: Darst. von Histidin 28.
Jones (J. L.), II: Über Babbitt u. Babbittlager 579.
Jones (L. W.) u. Werner (L.), I: Kohlenwasserstoffbasen und eine Unters. über organ. Derivv. von Quecksilber u. Blei 227.
Jones (R. W.), I: Manganerzlager von South Wallingford, Vermont 219.
Jones (W. J.), II: Analyse der durch Chlorieren von Bzl. in Ggw. von Katalysatoren erhaltenen Mischungen 722. — Best. des Reinheitsgrades von Benzolmustern 722. — Best. des Reinheitsgrades v. Dimethylanilinmustern 722.
Jones (W. R.), I: Wolfram in Manganerzen 603.
Jonesco-Mihaiesti (C.), II: Formel für eine panchromat. Lsg. zur Färbung des Blutes u. der Protozoen 715. — Technik für die Färbung des Blutes u. der Protozoen mit der panchromat. Mischung von Eosinblau 715.
Jong (D. A. de), Bos, Horst, Kapsenberg, Kuyk u. Manen (van), I: Eigenschaften der Ruhrbakterien 667.
Jong (D. J. de), II: Farbenindicatorpapiere 886.
Jonscher (A.), II: Zur Kenntnis der Säure- u. Natronlaugeaufschlüsse von Stroh u. Holz, sowie zur Beurteilung von Strohmehl u. Holzmehl 612.
Joosten (H.), II: Bewetterung beim Schachtabteufen 691.
Jordan (H.), II: Röhrentrommeltrockner von Schulz u. seine Hilfsvorrichtungen 120.
Joret, siehe: Sirot.
Jorissen (W. P.), I: Lebenslauf A. F. Hollemans 257. — Isaac de Hollander u. Jan Isaacsz. de Hollander 257. — Beziehung zwischen Siedepunkten bei 1 atm. u. im Vakuum 261. — Ernst Cohen 317. — Ed. Mulder 895.
Josephson, siehe: Engwer.
Josse (E.) u. Genseeke (W.), II: Erzeu-

gung von dest. Zusatzwasser bei Kraftanlagen 241*.
Jouan (C.), siehe: Nicolle (M.).
Joyner (R. A.), siehe: Bredig (G.).
Juckenack (A.), II: Holz als Kartoffelersatz. Holzspiritusfrage eine Kartoffelfrage 597.
Juffa (W.), II: Gasabsperrvorrichtung an Gebläselampen 885*.
Julius (P.), siehe: Schultz (G.).
Julius (W. H.), I: Verschiebung der Dispersionsstrahlen in den Absorptionsspektren 797.
Jung (A.), II: Ferromangan als Desoxydationsmittel 354.
Jungmann (P.), I: Unterss. über Schaflausrickettsien 253.
Justin-Mueller (E.), II: Vereinfachte Herst. der alkal. Kupferlösung zum Nachweis u. Best. der Zuckerarten 677. — Best. der in Schwefelsäure unlöslichen Stoffe der Nitrierbaumwolle (kohlige Substanzen) 776. — Simulation von Albuminurie 821.

Kabeláč (V.), siehe: Schulz (Ferd.).
Kabeshima (T.), I: Über gewisse Eigenschaften des Cholerabacillus in Beziehung zur Immunität 177. — Pseudoagglutination oder freiwillige Agglutination der Choleravibrionen 178. — Bedeutung der Blutproportion zur Hämokultur beim Typhus u. Paratyphus 556.
Kadisadé (A. R.), siehe: Fischer (Emil).
Kaesbohrer (R.), II: Unterwindfeuerung 72. — Technische Fragen für Betriebschemiker. 3. Mitt. 329. — siehe: Claassen (H.).
Kafka (R.), II: Holzbetonbauweisen 94.
Kaiser (W.), II: Härtemittel für Schmiedeeisen, Stahl oder dgl. 803**.
Kaliwerke Großherzog von Sachsen Akt.-Ges. u. Hepke (K.), II: Schwefelsaures Kaliummagnesium und schwefelsaures Kalium 138**. — Abscheidung von Kieserit aus einem in Flüssigkeit suspendierten Gemisch von Chlorkalium u. Kieserit 628**.
Kall (K.), I: Pilzflechten der Haut 1045.
Kallir (J.), II: Beurteilung von Ersatzmitteln in bezug auf Gebrauchs- u. Verkehrsfähigkeit 67.
Kalliwoda (G.), siehe: Nürnberger (L.).
Kalloś (J.), II: Zur Kenntnis der Wassermannschen Rk. 232.
Kalning (H.), II: Wassergehalt im Kriegsbrot 932. — Best. der sauren Bestandteile im Sauerteig 938. — siehe: Herter (W.).
Kalning (H.) u. Fornet (A.), II: In welcher Höhe wird der Gebäcken zugesetzte Rohrzucker bei der Analyse wiedergefunden? 939.
Kalthoff (M. H.), II: Leistungsfähigkeit der bakteriolog. u. serolog. Typhusdiagnose 48.
Kam (J.), I: Molekularanziehung u. Massenanziehung u. einige neue Gasgleichungen 802.
Kammer (J. v. der), II: Kaffee-Ersatz aus Mais 601*.
Kamp (V.), II: Maischfilter 464**.
Kapsenberg, siehe: Jong (D. A. de).
Kapsenberg (G.), II: Einfache, zuverlässige Ausführung der Wassermannschen Rk. 478.
Karabedian u. Ciarlan, I: Unters. eines Nasensteins 812.
Karajan (E. R. v.), II: Moos als Verbandstoff 205.
Karo (W.), I: Eucupin-Terpentininjektionen bei urolog. Krankheiten 767.
Karpinsky (A.), II: Refraktometer als Betriebskontrolle bei der Fabrikation von Benzol u. Toluol 3.
Karpman (B.), siehe: McClendon (J. F.).
Karrer (P.), I: Seitenkettentheorie oder Resonanztheorie? 390. — Vorkommen von Selenwasserstoff im Regen und Schnee 802.
Karsten, I: Paratyphus der Kälber 872.
Kaselitz (O.), II: Magnesiumhydroxyd 387**.
Kaserer (H.), II: Ansäuerung von Spiritusmaische 311**.
Kasperowicz (W.), I: Stoßtheorie der Strahlung 132. — Quantentheorie der Absorption 132. — Über einen allgemeinen Wärmesatz 133. — II: Schmelzen von Metallen mit Heißluft. Schoopverfahren 499. — Elektrochem. Anwendungen des Schoopschen Metallspritzverfahrens 581. — Massenverzinkung nach dem Schoopverfahren 670.
Kaßner (G.), I: Fälle aus der toxikolog. Praxis 885.
Kast (H.) u. Günther (P.), II: Verss. mit Stickstofftetroxydsprengstoffen 794. — Dautrichesche Methode zur Messung von Detonationsgeschwindigkeiten 953.
Kast (H.), u. Langhans (A.), I: Zur Kenntnis der Salze des Hexanitrodiphenylamins 719.
Kast (K.), II: Gasbrenner, mit konz., ringförmigen Gas- u. Luftdüsen 215**.
Kathariner (L.), I: Finnigwerden der Süßwasserfische durch Übertragung der aus den Eiern des breiten Bandwurms (Dibothriocephalus latus L.) ausgeschlüpften Larven etc. 253.
Kather (B.), siehe: Mannich (C.).

Katsch (G.), II: Homogentisinsäure als Chromogen 150.
Katz (G.), I: Einfluß der Narkotica auf die Durchlässigkeit von Blutkörperchen für Traubenzucker u. Harnstoff 50.
Katzenstein (M.), siehe: Fuld (E.).
Kauffmann (A.) & Co., II: Seifenartig weiche Waschstücke 862.
Kauffmann (Johanna), II: Künstliche Steine 383**.
Kauffungen (F.), I: Zur weiteren Kenntnis des Kalkstickstoffs, Cyanamids, Dicyandiamids u. einiger daraus hergestellten Verbindungen [496].
Kaufmann (H. P.), I: Prodd. der Einw. der dunklen elektr. Entladung auf Acetylen 347. — II: Wasserunlösliche Aluminiumverbindungen 82**. — Therapeutisch wertvolle Aluminiumverbb. 707.
Kaufmann (W. v.) u. Lewite (A.), I: Natur der Lsgg. von Stärke in Formalin u. die quantitative Rückverwandlung von Formalinstärke in Stärke. Zur Kenntnis des Farbentons von Jodlösungen 609.
Kaupe (W.), I: Hautverfärbung bei Säuglingen u. Kleinkindern infolge der Nahrung 1045.
Kausch (O.), II: Während des Krieges im In- u. Auslande patentierte Neuerungen auf dem Gebiete der Schwefelfabrikation 740. — Während des Krieges patentierte Verff. zur synthet. Herst. von Kautschuk 854.
Kautny (T.), II: Verhinderung von Explosionen durch Funkenbildung beim Betriebe von Acetylenapparaten 137**. — Sauerstoffgebläsebrenner aus Eisen 882**.
Kay, Totten & Powell, siehe: Proeger (L. W.).
Kaye (G. W. C.), I: Zus. der X-Strahlen von verschiedenen Metallen 67.
Kayser (E.), I: Lehrbuch der Geologie. 5. vermehrte Aufl. Band I: Allgemeine Geologie [404].
Kayser (H.), I: Über erhöhte Leistungsfähigkeit des Galleanreicherungsverf. bei Typhus u. Paratyphus 298.
Keeney (R. M.), II: Ferrolegierungen in Colorado 353. — Herst. von Ferrolegierungen im elektr. Ofen 573.
Kehrmann (F.) u. Zybs (P.), I: Aminoderivv. des N-Methylphenazthioniums 462.
Keil (H.), II: Analytische Arbeiten über Unters. von Gersten etc. 272. — Verbessertes Natronverf. zur Herst. von Zellstoff 779.
Keitt (T. E.) u. Shiver (H. E.), II: Unters. über die Ursachen von Fehlern, die bei dem Verf. zur Best. des Kaliums nach Lindo-Gladding vorkommen 643.
Kelber (L. C.), siehe: Kraemer & Flammer.
Kellas (A. M.), I: Best. des Molekularzustandes des flüss. Schwefels 985.
Keller, II: Mineralöl als Bratfett 52.
Keller (A.), II: Selbstzersetzung rauchschwacher Pulversorten 34.
Keller (B.), II: Desoxydation von Stahl mittels Aluminium 464**.
Keller (K.), siehe: Fischer (Franz) Hilpert (S.).
Kelting (M.), siehe: Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Lothringen.
Kempf (R.), II: Thermooszillator 141.
Kent (F. W.) u. Middleton (T. P.), II: Abziehbare photographische Schichten auf Wachspapier 628**.
Kent (H. E.), siehe: Steenbock (H.).
Kerb (E.), siehe: Neuberg (C.).
Kereszty (v.), siehe: Chinoin, Fabrik chemisch-pharmazeutischer Produkte Akt.-Ges.
Kerl (W.), I: Zur Kenntnis der Verkalkungen der Haut 771.
Kern (E. J.), siehe: Wilson (J. A.).
Kershaw (J. B. C.), II: Verwendung von Lignit, Bagnase u. Holzabfällen zur Erzeugung von Kräften u. zu anderen Zwecken 197. — Kohlensäurebestimmungsregistrierapp. im Kesselhaus 540. — Nutzbarmachung des Torfs zur Krafterzeugung 785.
Kertész (P.), siehe: Ullmann (F.).
Kessener (H.), siehe: Nicolas (H. J.).
Keßler (H.), II: Verstärkung u. Färbung von Pigmentdrucken auf Glas u. anderen Unterlagen 459.
Kessler (M.), II: Um die Längsachse drehbare Filterpresse für Bier etc. 551*.
Kestner (O.), I: Unterernährung unserer Großstadtbevölkerung 670. — Sättigungswert der Nahrung 752.
Keyes (C. R.), I: Geolog. Struktur der Sierra del Oro in Neu-Mexiko 343.
Kiel, II: Herst. von Rübensaft als Speisesirup 855.
Kielman (J.), II: Verbesserung der Leuchtkraft von Invertgasglühlicht 447*.
Kiermayer (J.) u. Hannoversche Kaliwerke Akt.-Ges., II: Schweflige Säure durch Reduktion von Magnesiumsulfat 79**. — Anreicherung von nichtcarnallitischen Kaliumrohsalzen und von carnallitischen, ungefähr 20% schwefelsaure Magnesia enthaltenden Kaliumrohsalzen an Kali 81**.
Kieser (A. J.), I: Monographien der Chemischen Apparatur. Schaumabscheider als Konstruktionsteile chemischer Apparate (Schröder, H.) [404].

Kilby (J. N.), II: Fehler in Stahlbarren 172.
Kiliani (H.), I: Über Digitalisstoffe. 38. Mitt. 471.
Killing (F. W. u. D. C.), siehe: Westf. Gasglühlicht-Fabrik F. W. u. D. C. Killing.
Kimber (H. C.), II: Rasche Arbeit im Stahlwerkslaboratorium 890.
Kind (W.), II: Verwendung von Bleichmitteln in der Wäscherei 367. 688.
Kinder (H.), siehe: Ledebur (A.).
Kindscher (E.), I: Atomgewichtsforschung 684. — II: Analytische Chemie 465.
King (P. E.), II: Wasserweichmachen für Textilzwecke 335.
Kingsbury (P. C.), II: Industrie chemischer Steinwaren u. der Krieg 662.
Kinzlberger & Co., II: Oxalsäure aus Zucker u. anderen Kohlenhydraten 421*.
Kiplinger (C. C.), II: Anweisung zur Herbeiführung dichter Verb. zwischen Glasrohr u. Gummischlauch 139.
Kippenberger (C.), I: Chem. Unterricht an deutschen Universitäten 779. — II: Ersatz der fehlenden Metalle 60. — Betriebsstoffe für Luftschiffahrt u. Kraftfahrzeuge 951.
Kirchberg, I: Behandlung der Febris wolhynica (5-Tagefieber) mit Collargol 305.
Kirchberg (P.), I: Fall von Adalinvergiftung 190.
Kirchner, II: Holländer-Betrachtungen 610.
Kirchner (C.), I: Behandlung der Grippe 494.
Kirchner (E.), II: Kräfte u. Momente an der Gautschpresse der Papiermaschine 777.
Kirkby (W.), II: Marsh-App. 814.
Kirrmeier & Scherer, siehe: Celluloidfabrik Speyer Kirrmeier & Scherer.
Kirschbaum (R.), siehe: Alexander (A.).
Kisch (B.), I: Verwertbarkeit verschiedener chem. Verbb. als Stickstoffnahrung für einige pathogene Bakterien 100.
Kisskalt (K.), I: Konstitution u. Krankheitsdisposition. Disposition für Tetanusgift 119.
Kißling (R.), II: Aus der Technik der Raffination des Erdöls 30.
Kitson (H. W.), II: Aufbereitungspraxis u. die Betriebskosten im Joplindistrikt 164.
Kjögx (O. V.), II: Vorrichtung zum Abmessen von gleichen Mengen einer Flüss. 807*.
Kjöllerfeldt (M.), I: Zur Kenntnis des Benzidins als Chromogen bei den biolog. Oxydationsreaktionen 535. — Zur Kenntnis der Peroxydase des Blutes 560.
Klaften (E.), II: Zur Technik des Bilirubinnachweises 152.
Klaften (M.), siehe: Skutetzky (A.).
Klapp (R.), I: Verstärkte Prophylaxe bei Kriegsverletzungen durch Tiefenantisepsis mit Morgenrothschen Chininderivv. 122.
Klason (P.), I: Zur Kenntnis des chem. Baues des Tannenholzlignins 92. — II: Analyse der Sulfitlauge 439. — Schlagen des Kohlenmeilers 783.
Kléber (J. B.), siehe: Baragiola (W. I.).
Kleiber (J.), I: Zur Messung der Adhäsion 321.
Klein (A.), II: Natronkraftzellstoff u. Spinnpapier 511. — Wärmebedarf beim Sulfitverfahren 612.
Klein (A. A.), II: Konstitution u. Hydratation des Portlandzementes 162.
Klein (G.), II: Flammenschutzmittel aus Ersatzstoff 554.
Klein (O.), I: Berechnung zerstreuter Strahlung von einer X-Strahlen ausgesetzten Platte 797.
Kleiner (I. S.), I: Gang der Dialyse des Blutzuckers beim experimentellen Diabetes 307.
Kleinschmidt (E.) u. Fohr (K.), II: Verf. u. Vorrichtung zum Einbringen u. Mischen des Bindemittels beim Brikettieren von Kohle, Koks, Torf, Erzen u. dgl. 462**.
Klemenc (A.) u. Ekl (E.), I: Messung der Nitrierungsgeschwindigkeit von Phenolen in Äther. Messung von Substitutionsgeschwindigkeiten, 2. Abhandlung 827.
Klement (W.), II: Anstrichmittel 386**.
Klemenz (J.), II: Mittel zur Entfernung von Pikrinsäurefärbungen der Haut 79**.
Klemperer (G.), II: Kriegsmehl, Mehlnährpräparate u. Krankendiät 102.
Klieneberger (C.), I: Spezif. Behandlung der genuinen Pneumonie 250.
Klimke (Martha), II: Wachspresse 628**.
Kling (K.), siehe: Strache (H.).
Klinger (R.), I: Titersteigerung durch Blutentziehungen 198. — Angeblicher Antagonismus von Schilddrüse u. Milz 569. — siehe: Herzfeld (E.).
Klinkenberg (A.), siehe: Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-Aktiengesellschaft.
Klinkenberg (M.), II: Wasserträger u. -verteiler für Tropfkörper bei Kläranlagen 12*.
Klinz (J.), siehe: Meerwein (H.).
Klönne (A.), II: Vorrichtung zum Betrieb von Ammoniakkühlern 462**.
Kloot (A.), siehe: McCrae (J.).

Klopstech (G.), II: Wiederbrauchbarmachen von erschöpften Kohlenelektroden, mit Braunstein-Graphitgemisch 136**.

Klose (F.), I: Zur Kenntnis der durch die Gruppe der Gasödembacillen erzeugten Wundinfektion 36. — Beziehungen in der Ätiologie der menschlichen Gasödemerkrankung u. des tier. Rauschbrandes 481. — Rauschbrand u. verwandte Erkrankungen der Tiere 871. — Bakteriolog-serolog. Grundlagen zur Bekämpfung u. Behandlung der Gasödemerkrankungen mittels eines polyvalenten Gasödemserums 890.

Klut (H.), II: Chem. Trinkwasserunters. 242.

Knaffl-Lenz (E. v.), I: Theorie der Narkose 190.

Knapp (A. W.), II: Abtrennung u. Verwertung von Kakaoschalen 935.

Knapp (A. W.) u. Mc Lellan (G. B.), II: Best. der Kakaoschalen 941.

Knecht (E.) u. Hall (W.), I: Bestandteile der rohen Baumwolle 377.

Knigge (G.), II: Aus der Laboratoriumspraxis der Ölzentrale in Belgien 109.

Knoblauch (O.), I: Grundlagen des Wärmeschutzes 899.

Knoedler (E. L.), II: Vorrichtung zum Formen u. Härten von Gasglühkörpern 790*.

Knoedler (E. L.) u. Dodge (C. A.), II: Wiedergewinnung von Lösungsmitteln aus Luft-Dampfgemischen 156.

Knösel (T.), II: Schwefelgewinnung aus Sulfatzellstoffablaugen 53.

Knoevenagel (E.), Mamontoff u. Stang, I: Kondensationen von Citral mit Acetessigester 137.

Knoll & Co., Chemische Fabrik, II: Tannineiweißverbindung aus Blut 879**.

Knorr (M.), I: Bacillus teras, ein aus Erde u. gleichzeitig aus Punktionsflüssigkeit bei Haematopneumothorax isolierter Anaerobier 178. — s.: Mayer (Otto).

Knorr-Bremse, A.-G., II: Reinigen von Speisewasservorwärmer u. dgl. von ausgeschiedenen Kesselsteinbildnern 404*.

Knorr & Riegler, II: Zur Entfernung alter Ölanstriche u. dgl. geeignete Masse 425*.

Kober (P. A.), II: Neue Form des Ultrafilters 83. — Techn. Anwendungen der Nephelometrie 470.

Kobert (R.), I: Kieselsäurehaltige Heilmittel insonderheit bei Tuberkulose 113. — II: Mallebrein 131. — siehe: Abderhalden (E.).

Koblank (F.), II: Getreidetrockner 10*.

Koblischek (E. K.), II: Fester Heizstoff 216**.

Koch (A.), siehe: Oelsner (A.).

Koch (E.), siehe: Compes & Co.

Koch (F. J.), II: Einrichtung zum Betrieb von Röntgenröhren 712**. 804**.

Koebig (J.), II: Aussichten einer chem. Industrie in Südcalifornien 559.

Koechlin (H.), siehe: Fierz (H. E.).

Köck (G.), I: Vergleichende Bodentemperaturmessungen 1047.

Köhler (A.), siehe: Einstein (A.).

Köhler (F.), II: Ermüdungsmessungen an Selenzellen 538.

Koehler (O.), siehe: Eisner (F.).

Köhler (R.) u. Luger (A.), II: Zur Meiostagminreaktion mit Aceton-Lecithinextrakten 46.

Koelliker (E.), siehe: Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G.

Kölln (H.), siehe: Behrend (R.).

Koelsch, I: Gesundheitsschädigungen durch aromatische Nitrokörper u. ihre Verhütung 1043.

König, I: Eukodalismus 1044.

König (F.), II: Städtekanalisation im Dienste der Landwirtschaft 89.

König (J.), I: Chemie der menschlichen Nahrungs- u. Genußmittel. 4. Aufl. Bd. III: Unters. von Nahrungs-, Genußmitteln u. Gebrauchsgegenständen. Teil 8: Genußmittel, Wasser, Luft, Gebrauchsgegenstände, Geheim- u. ähnliche Mittel [404]. — Über die Verdaulichkeitsverhältnisse unserer Nahrungsmittel 960. — s.: Nicolardot (P.).

König (R.), II: Chemisch-technische Kriegspräparate 181. — Klebstoff aus Zellstoffablauge 428.

Königliche Porzellanmanufaktur, II: Doppelwandiges, aus einem einzigen Stück Porzellan bestehendes Vakuumgefäß 804**.

Königsmann (B.), I: Kleines Lehr- u. Handbuch der Elektrotechnik [978].

Koers (C. H.), s.: Harst (J. C. van der).

Koessler (J. H.), I: Über Pollen u. Pollenkrankheit. Chem. Zus. des Ragweedpollens 393.

Koessler (K. K.), siehe: Hanke (M. T.).

Koessler (K. K.) u. Hanke (M. T.), I: Über proteinogene Amine. Teil I. Synthese des β-Imidazolyläthylamins (Histamin) 648.

Koetschau (R.), siehe: Albrecht (E.).

Kötteritzsch (E.), II: Schmelztiegel aus Graphit 8*.

Koettgen (P.), II: Methodik der physikalischen Bodenanalyse 916.

Koettnitz (C.), siehe: Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.

Kofler (L.), II: Asarum europaeum 128. — Verfälschungen u. Verschlechterungen von Drogen. Capita Papaveris als Verfälschung von Opium 309.
Kohl, Neels & Eisfeld m. b. H., II: Kühler 215**.
Kohlrausch (A.), siehe: Rubner (M.).
Kohlschütter (A.), I: Der innere Aufbau der Sterne 420.
Kohlschütter (V.), I: Graphitischer Kohlenstoff 427. — Disperses Aluminiumhydroxyd 429. — Nebel, Rauch u. Staub [584].
Kohlschütter (V.) u. Haenni (P.), I: Zur Kenntnis des graphit. Kohlenstoffs u. der Graphitsäure 697.
Kohlschütter (V.) u. Vuilleumier (E.), I: Kathodenvorgänge bei der Metallabscheidung 129.
Kohlweiler (E.), I: Valenzsystemtheorie u. die valenzsystemtheoretische Erklärung der komplexen Verbb. usw. 129.
Kohman (E.), siehe: Denton (M. C.).
Kohn (K.), I: Stickstoffausscheidung bei chron. Unterernährung. Beobachtungen über die Ernährungsverhältnisse in Wien während des letzten Kriegsjahres 669.
Kohn-Abrest u. Bouligaud, II: Anwesenheit von As in gebräuchlichen chem. Prodd. u. Nahrungsmitteln 859.
Kokatnur (V. R.), II: Verwendung von Chlor 558.
Koksofenbau u. Gasverwertung Akt.-Ges., II: Rekuperativkoksofen mit Beheizung durch Stark- u. Schwachgas 387**. — Brennereinrichtung für Koksöfen 802**.
Kolb (R.), I: Gehäufte Atropinvergiftungen nach Tollkirschengenuß 52.
Kolbe (E. A.), II: Verwertung der in gewissen Mineralölprodd. enthaltenen Naphthensäuren 31.
Kolbeck (F.), siehe: Weisbach (A.).
Kolden (H.), II: Talk u. Speckstein u. ihre Verwendung in Industrie u. Gewerbe 480.
Kole (C. J.), II: Krabben- u. Seesternmehl 770.
Kolkmeijer (N. H.), s.: Bijl (A. J.).
Kolle (W.), I: Studien zu Ehrlichs Salvarsantherapie der Spirochätenkrankheiten u. über neue Salvarsanpräparate 116.
Koller (K.), II: Verf. u. Ofen zum Glühen von Metallblöcken mittels Wanderfeuer 383**.
Kollmann (M.), I: Allgemeines Vorkommen des Keratins im geschichteten Pflasterepithelium 482.
Kolm (F.), II: Abziehen von Farben von Wollfasern 628**.
Kolshorn (E.), II: Wässerige Lsgg. 384**.
Kolthoff (I. M.), I: Elektr. Leitvermögen für die Analyse von Trinkwasser 906. — Komplexe Ionen 982. — II: Best. von Hypochlorit u. Chlorat nebeneinander 224. — Nachweis von Aceton 226. — Rückgang des Gehalts von Hypochloritlösungen beim Aufbewahren 318. — Jodometr. Kupferbest. 321. — Messung des Kupfers mittels Rhodankalium, KJ u. Thiosulfat 322. — Umschlag bei oxydopotentiometr. Titrationen 714. — Oxydopotentiometr. Best. von Ferro 714. — Farbenindicatorpapiere 716. — Jodometr. Studien 717. — Anwendung u. Beurteilung der Adsorbentia 799. — Jodometr. Bromatbest. 813. — Farbenindicatoren 886.
Kolthoff (I. M.) u. Vogelenzang (E. H.), II: Gewichtsanalyt. Best. von Sulfat als Bariumsulfat 717. 889. — Best. von Sulfat als Strontiumsulfat 719. 889.
Komatsu (S.), I: Unterss. über die Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs. Spaltung der asymmetr. quaternären Ammoniumverbb. 12.
Komninos (T.), I: Übergang aus der Fettreihe in die aromat. Reihe 724.
Konsolidierte Alkaliwerke, Chemische Fabrik, II: Chlor- oder Bromwasserstoff aus freiem Chlor oder Brom 216**.
Konsortium für Elektrochemische Industrie G. m. b. H., II: Essigsäureäthylester aus Acetaldehyd 214**. — Flüss. Heizmittel 804**. — Hochprozentiges Quecksilberoxyd 881**. — Elektrolyt. Darst. von Quecksilberoxyd aus Quecksilber 882**.
Konstantinowsky (D.), siehe: Ehrenhaft (F.).
Konther (F.), II: Sterilisieren von Nahrungs- u. Genußmitteln in verschlossenen Metallgefäßen in ununterbrochenem Betriebe 928*.
Kopaczewski (W.), I: Unterss. über das Serum der Muräne (Muraena Helena L.) 578.
Korb (F.), II: Verf. u. Vorrichtung zur Verwertung von bei der Verwendung von Weißgußmetallen abfallenden Rückständen u. sonstigem zinn- oder bleihaltigem Abraum 216**.
Korbsch, siehe: Vagedes (V.).
Korevaar (A.), II: Gegenstromprinzip 823. 825.
Koritschoner (R.) u. Morgenstern (O.), II: Fehlerquellen der Ninhydrinreaktion nach Enteiweißung in saurer Lösung 549.
Korn (W.), siehe: Delbrück (M.).
Kornauth (K.) u. Wöber (A.), I: Ver-

gleichende Verss. mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit (Peronospora viticola D. By.) des Weinstocks 60. — Bekämpfung des roten Brenners u. des echten Mehltaues der Reben im Jahre 1917 777.
Koschmieder (H.), II: Selbsttätiger Gasdruckregler 803**.
Kosmann (B.), II: Endlaugenkalk 92.
Kossowicz (A.), II: Glycerinausbeute bei der alkoh. Gärung 272.
Kotake (Y.) u. Matsuoka (Z.), I: Bldg. von Oxyphenylmilchsäure im tier. Organismus; ihre Beziehung zum Tyrosinstoffwechsel 388.
Kourbatow (W.), s.: Bouschkow (N.).
Kovache (A.), I: Einw. von Ameisensäure auf Triarylcarbinole 1018.
Kowarsky (A.), II: Mikrobest. des Blutzuckers 475.
Kowatsch (A.), II: Vakuumflasche mit innerem, besonderem Metallbehälter u. äußerer Schutzhülle 79**.— Verflüssigte Gase enthaltende Handgranate 802**.
Kowatsch (A.) u. Baldus (C. A.), II: Herst. von Sprengladungen unter Verwendung flüss. Gase 34*.
Kracker (J.) & Co., II: Gasmesser mit in Flüssigkeit tauchenden Meßglocken 628**.
Kraemer (A.), II: Verschluß für die Füllöffnung in der Decke von Carbidbehältern u. dergl. 375*.
Kraemer (C.), I: Positiver Wassermann im Liquor bei nicht luet. Meningitis 54.
Kraemer & Flammer u. Kelber (L. C.), II: Verhütung des Entstehens gefärbter Niederschläge 882**.
Krätzel (K.), II: Vorrichtung zur Herst. von Seifenpulver aus flüssiger Seifenmasse 803**.
Krafft (K.), II: Unters. von Ersatzmitteln für Nahrungs- u. Genußmittel, Geheimmitteln, kosmetischen u. ähnlichen Mitteln 67. 275.
Kraft- u. Schmelzwerke Prinzengrube, Akt.-Ges., II: Verfahren, Carbid in Pfannen abzustechen 312**.
Krais (P.), II: Qualitätsfragen auf dem Gebiet der Textilersatzstoffe 368. — Deutsche Textilindustrie in u. nach dem Kriege 510.
Krais (P.) u. Röhm (O.), II: Glänzendmachen von pflanzlichen Fasern 632**.
Kramer (A.), II: Cellulon- u. Kunstseidengespinste 118. — Anwendung u. Einw. von Säuren u. Salzen auf tierische Fasern 608. 947.
Kramer (O.), I: Über Chlorgasvergiftung 244.
Krantz (H.) Maschinenfabrik, II: Entschweißungsvorrichtung für Wolle 136**.
Krantz (R.), II: Vorrichtung zum Lösen des Graphitansatzes von der Retortenwand 782*.
Kraus (F.), I: Nachunters. mit dem Friedemannschen Verf. im Jahre 1913 behandelter Tuberkuloser 311.
Kraus (G.), siehe: Seifen-, Soda- u. Glycerin-Fabrik Gottlieb Kraus.
Kraus (H.), II: Brennmaterialverschwendung bei Trocknungsanlagen 903.
Krause (E.), II: App. zur Messung u. Begrenzung elektrolyt. Metallniederschläge in der Galvanotechnik 582.
Krause (Ernst), siehe: Blücher (H.).
Krause (Hugo), I: Über Oxytrimethylenglycin 17. 421*. — II: Best. der Oxalsäure 394. — Abschwächung photographischer Platten mit Ferriammoniumsulfat 879.
Krause (Martin), II: Kondensator für Kältemaschinen 553*.
Krause (P.), II: Wärmeschutzmittel 81**.
Kraushaar (O.), II: Trocknungsvorgang im Dampftellertrockner 728.
Krauß (F.), siehe: Claassen (H.).
Krauß (W.), siehe: Billwärder Seifen- und Glycerinfabrik.
Krayenhoff (G. C.), siehe: Rossem (A. van).
Kraze (F.), II: Erzeugung emaillierter Gußwaren 849.
Krebs (G.), siehe: Gekawerke Offenbach Gottlieb Krebs G. m. b. H.
Krehl (L.), siehe: Straub (W.).
Kreis (H.), I: Zur Kenntnis des Öles der Ulmensamen 375. — Zus. eines Cystenfettes 482.
Kreis (R.), II: Verf. zur Aufarbeitung von durch Beizen von Metallen mit Natriumbisulfat entstandenen chlorithaltigen Beizablaugen 77**.
Kremann (R.), I: Chem. Gleichgewichts- u. Geschwindigkeitslehre 585.
Kremann (R.) u. Auer (A.), I: Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. Binäre Lösungsgleichgewichte zwischen Säureamiden u. Phenolen, bzw. ihren Derivv. 232.
Kremann (R.) u. Schadinger (R.), I: Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. 16. Mitt. Binäres System von Benzophenon einerseits, einigen Aminen andererseits 1023.
Kremann (R.) u. Strohschneider (W.), I: Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. 13. Mitt. Lösungsgleich-

gewichte der drei isomeren Phenylendiamine mit Phenolen, bezw. Dinitroderivv. des Benzols 438.
Kremann (R.) u. Zechner (L.), I: Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. 14. Mitt. Binäre Lösungsgleichgewichte von Pyrogallol mit aromat. Aminen, bezw. Säureamiden 1022. — 15. Mitt. Binäres System von Benzophenon einerseits, Phenolen u. deren Derivv. andererseits 1023.
Kremenezky (J.), II: Gleichrichterzelle 880**.
Kremers (F.), siehe: Claisen (L.).
Kretz (J.), II: Acetylenentwickler für bedeutende Gasmengen 385**.
Kretzer (H.), II: Gutgetrübte Emaillen u. Glasuren 536**.
Kreutz (A.), II: Rieselfeldanlage der Stadt Dulmen 738.
Kreyssig, II: Chemische Vorgänge bei der Brennstoffvergasung im Generator 515. — Generatoranlagen zur Vergasung von Braunkohlen unter Gewinnung von Nebenerzeugnissen 695.
Krieble (V. K.) u. Bergeim (O.), I: Stoffwechselunterss. bei multipler Exostose 879.
Krieger (B.), II: Kalklöschtrommel für Kalksandsteine 747.
Krok (G.), I: Zur Kenntnis des Blutzuckers 490.
Kronberger (H.), I: Hämatologie u. Bakteriologie der Grippe 676.
Kronberger (M.), siehe: Hiltner (L.).
Kronenberg sen. (E.), II: Verhütung des Rostens vernickelter Gegenstände aus Stahl u. Eisen 802**.
Kropf, II: Milchwirtschaftliche Einrichtungen mit zugehörigen Antriebsvorrichtungen 936.
Kruber (O.), siehe: Weißgerber (R.).
Krückl (Fr.) & Co., siehe: Österreichische Dissousgas- u. Autogenwerke Franz Krückl & Co.
Krüger (E. A.) u. Bloch (S.), II: Zusammenschmelzen von Glasgegenständen 80**.
Krüger (F.), Reinkober (O.) u. Riegger (H.), II: Nachw. des Methangehalts in Grubenluft, bezw. der Konzentration eines Gases in Gasgemischen 39*.
Krüger (H.), II: Feuerfeste Bausteine, insbesondere Silicasteine 345.
Krüger (T.), siehe: Holm (R.).
Krull (F.), II: Über Fettrückgewinnung aus Abwasserschlamm 21.
Krull (O.), II: Herst. von Kaliumsulfat u. Kaliummagnesiumsulfat 245.
Krumhaar (H.), II: Flockung der Hefe u. ihre Beeinflussung 98. — siehe: Delbrück (M.); Schönfeld (F.).
Krummenacher (E.), s.: Fichter (F.).
Krummacher (O.), I: Wärmeentwicklung der Spulwürmer. Zur Erforschung des Lebens ohne Sauerstoff 671.
Krupp (F.) A.-G., Grusonwerk, II: Vorrichtung zum Entleeren von Schachtöfen, Silos etc. 881**. 917*. — Aufschließung alkalihaltiger Gesteine 880**.
Kruse (W.), I: Friedmannsche Schutzimpfung von Säuglingen gegen Tuberkulose 57.
Kruskopf (H.), II: Vorrichtung zur Bekämpfung von Grubenexplosionen in Bergwerken 136**.
Kruyt (H. R.) u. Arkel (A. E. van), I: Ausflockungsgeschwindigkeit 790.
Krzemecki (A.) u. Zbijewski (V.), II: Verwendung des Formalins als Desinfektionsmittel für Malz u. Maische 98.
Kubelka (V.), I: Haut als Absorbens. Einw. von wss. Chlorwasserstofflsgg. auf Hautpulver 306. — Haut als Absorbens. 2. Mitt. 887.
Kuber (J.), siehe: Wogrinz (A.).
Kubierschky (K.), II: Zerlegung von Ölgemischen u. dgl. durch Alkohol 629**. — Entwässerung von Flüssigkeitsgemischen durch Destillation 629**.
Kühl, II: Kriegsseife 109.
Kühl (H.), II: Verschlechterung der Ersatzmittel des Handels 20. — Salatölersatzmittel u. ihre Beurteilung 22. — Reine Ölquellen 365. — Wrkg. von Wasserglas allein u. in Verb. mit Soda 368. — Analysen von Wäschestärkemitteln 857. — Herst. u. Beurteilung fettarmer u. fettloser Waschmittel 862.
Kühle (L.), II: Zur Trocknungsfrage von Getreide 601.
Kühn (A.), I: Behandlung der Lungentuberkulose mit Kieselsäure 396.
Kühn (R.), II: Galvanisches Element für Taschenlampen 136**.
Küng (F.), II: Schutz gegen Entstehung u. Ausbreitung von Celluloidbränden u. Celluloidexplosionen 236.
Küppers (E. A.), II: Einrichtungen zur direkten Verwertung heißen Kondenswassers als Dampfkesselspeisewasser 89.
Küster (E.), II: Vitalfärbung der Pflanzenzellen 810.
Küster (E.) u. Wolff (H.), I: Chininausscheidung 565. — II: Behandlung von Typhusbacillenträgern mit Cystinquecksilber u. Cystinal nach Stuber 206.
Küster (W.) u. Kusch (O.), I: Einfluß des Alterns auf den Blutfarbstoff 856.
Kuhn (A. D. J.), II: Kochen mit Anzapf- oder Gegendruckdampf 238.

Kuhnke, II: Kleie u. Futtermehl 937.
Kuhnow (C.), II: Aufbereitung von Hanf mittels Warmwasserröste 111*.
Kulka (O.), siehe: Rosner (L.).
Kummer (W.), II: Verbesserungen an Sicherheitssprengstoffen u. Initialzündern 452.
Kummler & Matter, siehe: Akt.-Ges. Kummler & Matter.
Kundl (K.), II: Beschickungsverteiler für Schachtöfen, Gaserzeuger u. dgl. 215**.
Kunert (O.), II: Beseitigung der schwimmenden Schlammfettschicht in Dampfkesseln 335*.
Kunkel (E.), II: Glaskühlofen mit auf Schienen fortbeweglichen Kühlbehältern 464**.
Kunnas (V.), siehe: Lagus (R.).
Kunz (R.), II: Verh. des Schwefels in der Thomasbirne 256. — Best. der Citronensäure in Milch 279.
Kunze (E.), siehe: Grün (A.).
Kunze (F.), II: Butter in geschichtlicher Beleuchtung 277. 770.
Kunz-Krause (H.), I: Tödliche Vergiftung eines Ziegenbocks durch Nitrobenzol 568. — II: Beständigkeit, bezw. Haltbarkeit von Kohlenoxydhämoglobinlösungen u. ihre Herst. unter Verwendung von Leuchtgas 474. — Zur physikal. Prüfung der Arzneistoffe: Vergleichende Ermittlung des Volumens von Früchten, Samen u. anderer Drogen u. a. 801. — siehe: Anselmino (O.).
Kuppers (A.), II: Zubringerwagen für Hochofenbeschickungskübel 462**.
Kuráž (R.), II: Anbau von Safran 301.
Kuriyama (S.), I: Einfluß von Schilddrüsenfütterung auf den Kohlenhydratstoffwechsel. Anhäufung u. Mobilisierung des Leberglykogens bei mit Schilddrüse gefütterten Tieren 48. — Epinephringehalt der Nebennieren bei mit Schilddrüse gefütterten Ratten 48. — Acidose beim experimentellen Hyperthyreoidismus u. ihre Beziehung zum Epinephrin im Blute u. zur Abnahme des Leberglykogens 49. — Physiolog. Verh. der Raffinose 112. — Nebennieren in Beziehung zum Kohlenhydratstoffwechsel. Einfluß wiederholter Einspritzung von Epinephrin auf die Stärke der Glykosurie u. der Hyperglykämie u. auf den Glykogengehalt der Leber 117. — Nebennieren in Beziehung zum Kohlenhydratstoffwechsel. 2. Mitt. Einfluß der Entfernung der Nebennieren auf die glykogenbildende Fähigkeit der Leber 120. — 3. Mitt. Epinephringehalt der Nebennieren unter verschiedenen Versuchsbedingungen 121.
Kusch (O.), siehe: Küster (W.).
Kuttner (L.) u. Gutmann (S.), II: Okkulter Blutnachweis in den Faeces 150.
Kutzscher (F. W.), II: Flaschenblasemaschine für Handbetrieb 662*.
Kuyk, siehe: Jong (D. A. de).
Kuznitzky (E.), I: Praktischer Notbehelf zur Messung harter Röntgenstrahlen 330. — Experimentelle Strahlentherapie 1042.
Kwasnik (S.), siehe: Hoeltzel (M.).

Laar (J. J. van), I: Dissoziationswärme zweiatomiger Gase im Zusammenhang mit den erhöhten Werten von A in den freien Atomen 7. — Additivität der Größen b u. $\sqrt{a}$ der Zustandsgleichung u. die fundamentalen Werte dieser Größen für verschiedene Elemente im Zusammenhang mit dem periodischen System 257. — Fundamentalwerte der Größen b u. $\sqrt{a}$ verschiedener Elemente in Verbindung mit dem periodischen System. 2. Mitt. Quecksilber u. Antimon 258. — 3. Mitt. Besprechung der verschiedenen Gruppen der Elemente 258. — 4. Mitt. Die Elemente der Halogen-, Sauerstoff- u. Stickstoffgruppen 258. — 5. Mitt. Elemente der Kohlenstoff- u. Titangruppe 259. — 6. Mitt. Die Alkalimetalle 260. — Krit. Temp. u. kritischer Druck von Quecksilber u. Phosphor 260. — Geltung von Mathews sogenanntem Valenzgesetz 260. — Neue Beziehung zwischen den krit. Größen u. über die Gleichförmigkeit aller Stoffe in ihrem therm. Verhalten 261. — Dissoziationswärme zweiatomiger Gase im Zusammenhang mit den erhöhten Valenzbeziehungen der freien Atome 985.
Laby (T. H.), siehe: Hereus (E. O.).
Lach (B.), II: Ein guter Rat an die Landbevölkerung 838.
Lackner (E.), Levinson (A.) u. Morse (W.), I: Rolle der Leber bei der Synthese von Hippursäure 394.
La Cour (Dan) u. Schou (C. W.), II: Vorrichtung zum schnellen Anheizen von Verdampferbrennern 136**.
Lacroix (A.), I: Körnige Gesteine des leucit. Magmas des latin. Vulkans 83. — Chem. Zus. des Vaugnerits u. seine Stellung in der Systematik 509. — Eisenhaltiger Typus von krystallinen Schiefergesteinen 511. — Dacite u. Dacitoïde, gelegentlich der Laven von la Martinique 920.
La Forge (F. B.), I: Gulonsäurelacton 713.
La Forge (F. B.) u. Hudson (C. S.), II:

Verschieden nützliche Stoffe aus Maissamenhülsen. Maiskolben (corncobs) 678.
Lagerlöf (D.), I: Thermochem. Studien. Vereinfachte Formel zur leichteren Berechnung der molekularen latenten Dampfbildungswärme 333.
Lagus (R.) u. Kunnas (V.), I: Einw. des Adrenalins auf das Gefäßnervenzentrum im Kopfmark 487.
Lahocinski (S.) u. Wegrzyn (H.), II: Analysen galizischer Rohöle 289.
Laignel-Lavastine (M.), I: Verschwinden der Lipocholestearineinschlüsse der menschlichen Nebenniere bei motorischer Unruhe 245. — Hämatologische Mitteilung über acht periodisch Geisteskranke 974.
Laird (C. N.), siehe: Harned (H. S.).
Laing (M. E.), I: Zustand von Kaliumoleat u. Ölsäure in trocknem Alkohol 606.
Lal (S.), siehe: Dunnicliff (H. B.).
Lambert (M.), II: Alkoholfrage 597.
Lami (P.), I: Erfahrungen der Pharmakotherapie u. die Theorie von Langley 674. — II: Über die Farmacopea Ufficiale Italiana, 3. Ausgabe 454. — Vaseline in der Pharmazie 456. — Eisenpeptonat zu subcutanen Injektionen 456. — Aufnahme von Lecithin in die F. U. 457. — Zur Therapie der Krätze 626.
La Motte (A.), II: Handhabung u. Aufbewahrung von Explosivstoffen 450.
Lampe (V.), I: Synthese von Curcumin 161.
Lampe (V.) u. Godlewka (M.), I: Synthese von p,p′-Dioxy- u. p-Oxydicinnamoylmethan 163.
Landaal (L.), siehe: Apeldoornsche Machinefabriek en Metaalgieterij vorheen Loogk Landaal.
Landaburu (J. L.), siehe: Zappi (E. V.).
Landau (H.), siehe: Schiemann (O.).
Landau & Co., II: Aus Zirkonoxyd u. alkal. Erden bestehendes Trübungsmittel für die Herst. weißer Emaillen 462**.
Landé (A.), I: Elektronenbahnen im Polyederverband 687. — Elektrostat. Potential des Flußspatgitters 784. — Dynamik der räumlichen Atomstruktur 785. — siehe: Born (M.).
Landreth (C. P.), II: Vorrichtung zur elektrochem. Behandlung von Flüssig. 90*.
Landsteiner (K.), I: Bedeutung der Proteinkomponente bei den Präcipitinreaktionen der Azoproteine. 13. Mitt. 579.
Lane (K. W.), siehe: Applebey (M. P.).
Lanfranchi (A.) u. Lenzi (F.), I: Übergang des Tollwutgiftes von der Mutter auf den Fötus 381.
Lang, II: Spinnteller 775.
Lang (E.), I: Durchlässigkeit der Froschhaut für Gifte 191.
Lang (F.), II: Einrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff oder Wassergas 386**. — Speisen der Kühlerwäscher bei der Wasserstofferzeugung 388**.
Langbein (K.), siehe: Hagenbach (A.).
Lange (A.), II: Reinigung von Harzseife, welche durch Kochen von zerkleinertem Holz mit Soda gewonnen ist 463**.
Lange (L.) u. Werz (E.), II: Verss. über die Desinfektion von Eisenbahnwagen nach dem Schneidtschen Verf. 36.
Lange (O.), II: Glycerin u. sein Ersatz 367.
Lange (P. W. de), I: Bldg. von Phenol bei der Einw. von Natriummethylat auf höhere Chlorophenole 827.
Langen (A.), I: Berechnung chem. Konstanten mehratomiger Gase 694.
Langen (H. G.), II: Als Ersatz für Leder, Linoleum, Linkrusta oder dgl. geeignete biegsame, wasserfeste Platte 882**.
Langenberg (F. C.), II: Zementation mittels Gas unter Druck 57.
Langenscheidt (F.), II: Untersuchungsmethoden von Sprengstoffen unter Berücksichtigung der militär. Abnahmevorschriften 795.
Langguth (E.), II: Elektrolyt. Zinkgewinnung 355*.
Langhans (A.), I: Definition der Begriffe: Sprengstoff, Sprengwirkung, Thermit 692. — II: Nebenprodd. bei der Knallquecksilberdarstellung 295. — Feuerlöschmittel 656. — siehe: Kast (H.).
Langley (J. N.), I: Reizung u. Lähmung von Nervenzellen u. Nervenendigungen. Lähmung durch Curare, Strychnin u. Brucin u. ihr Antagonismus durch Nicotin 195.
Langmack (P. V. F. P.), II: Butterungsversuche 277.
Langmuir (I.), I: Adsorption von Gasen an ebenen Oberflächen von Glas, Glimmer u. Platin 900.
Langstroth (L.), II: Folins Methode der direkten Neßlerisation zur Best. des Stickstoffs 650.
Lansberg (L. M.), II: Merkwürdige Verunreinigung von Natriumcarbonat 341.
Lantenois, siehe: Ronchèse.
Lapicque (L.), I: Meeresalgen zur Ernährung der Pferde 1050.
Lapicque (L.) u. Barbé (E.), II: Chlorzahl als vergleichendes Maß für den Reichtum der Böden an Humus 750.
Lapicque (L.) u. Chaussin (J.), I: Nährwert der Kleie für die Carnivoren 385.
Lapicque (L.) u. Devillers (L.), II: Hydraulische Anordnung für künstliche Verdauung 550.

Lapicque (L.) u. Liacre (A.), I: Verdauung der Aleuronzellen, die unserem jetzigen Brot einverleibt sind 182.
Lapicque (M.), I: Analyse der Wrkg. von Chloralose u. Chloroform auf die Erregbarkeit des Rückenmarks 390.
Lapointe (M.)u. Marbais (S.), I: Schwere Kriegswunden mit vielfältiger Mikrobenflora u. syphilitische Entartung der Leber 579.
Lapparent (J. de), I: Schriftgranit 511.
Larmor (J.), I: Natur der Wärme, soweit sie unmittelbar aus dem Carnotschen Prinzip abgeleitet werden kann 504.— Prinzip der molekularen Zerstreuung der Strahlung 793.
Laroche (G.), siehe: Chauffard (A.).
Laroche (G.) u. Virmeaux, II: Unters. auf den Kochschen Bacillus durch Homogenisierung des Auswurfs ohne Zentrifugieren 479.
Laroquette (M. de), I: Verss. über die baktericide Wrkg. des Sonnenlichtes 299.
Larsen (E. S.) u. Steiger (G.), I: Sulfatischer Cancrinit von Colorado 812.
Larsh (W. S.), II: Kellerartige Anordnung bei der Erzgewinnung in der Ruthgrube 168.
Larson(A.), II: Cellulose als Tierfutter 106.
Laskowsky, II: Spiritus aus Holz 507.
Lassablière (P.), I: Einfluß der Hauptbestandteile bei den ernährenden u. therapeut. Wrkgg. der gezuckerten kond. Milch 390.
Lassar-Cohn, I: Chemie im täglichen Leben [255]. — II: Verwendung des Calciumcarbids 406.
Last (E.), II: Best. von geringen Zuckermengen bei Ggw. von höheren u. niederen Eiweißabbauprodd. 472.
Latapie (A.), I: Zum Studium des Pfeifferschen Bacillus 298.
Latarjet (A.) u. Promsy (G.), I: Antiseptische Wrkg. der Ionisierung bei Kriegswunden 662.
Latzel & Kutscha, II: Flüssigkeitsfilter 536**.
Laubi (O.), siehe: Jannasch (P.).
Laue (M. v.), I: Glühelektronen 324. — Entropiekonstante der Glühelektronen 325.
Lauffmann (R.), II: Einfluß von Eisen u. von organ. Stoffen bei der jodometr. Chrombest. 4.— Unters. von Kunstleder u. Lederersatzstoffen 299. — Furfurolkondensationsprodukte der Gerbstoffe u. ihre Anwendbarkeit zur Gerbstoffprüfung 299. — Gerbereichemie 1916 795.
Lauffs (A.), II: Kunstseide u. Stapelfaser 628**.
Launoy (L.), I: Giftigkeit der Arsenverbb. u. des kolloidalen Arsens 184.— II: Prinzip einer Methode, um den Gang der Proteolyse in einem Milieu „Gelatine-Trypsin" zu verfolgen 324.— Antitrypt. Kraft des Blutserums. Messung ihrer Grenzwerte; ihr zahlenmäßiger Ausdruck 325. — Fortschreiten der Proteolyse in einem Medium „Gelatine-Trypsin-Serum" 548.
Laurie (A. P.) u. Ranken (C.), II: Imbibition verschiedener Derivv. des Schellacks 427. — Erhaltung zerfallender Bausteine 747.
Lautenschläger, siehe: Straub (W.).
Lautenschläger (L.), II: Diazoreaktion des Morphiums 648.
Lauther (L. D.), II: Rasch herstellbare, verschiedenartig verwendbare Laboratoriumsvorrichtung 313.
Lauther (L. V.), II: Vorratsgefäß für Schmieröl, kombiniert mit einer Zuführungsvorrichtung 825.
Lautner (M.), II: Vorrichtung zum Entsalzen von Speisen, wie Salzheringen u. dgl. 803**.
Lavergne (V. de), I: Gasgangrän 178.
Law (E. F.), II: Wirkung der Masse auf die Hitzebehandlung 169.
Lawler (F. W.), II: Erzzerkleinerung in Kugelmühlen 348.
Lawrence (J. C.), II: Dest. von Holz 521.
Laxa (O.), II: Yoghurt 432. — Roquefortkäse in Mähren u. sein Einfluß auf die Entwicklung der einheim. Herst. von blauem Pulver 433.
Lažansky (H.), siehe: Edelmann (A.).
Lazarus (W.), II: Druckaufschließung des Malzes 311**.
Lazzarini (G.), II: Transformator zum Gebrauch in Laboratorien 555.
Leavenworth (C. S.), s.: Osborne (T. B.).
Leaver (E. S.), siehe: Barneveld (C. E. van).
Lebailly (C.), siehe: Nicolle (C.).
Leberle (H.), siehe: Boas (F.).
Leblanc (A.), siehe: Achard (C.).
Lecène, Mestrezat u. Bouttier, I: Diagnost. u. prognost. Wert des erhöhten Eiweißgehaltes der Cerebrospinalflüss. bei Schädelverletzungen 252.
Lecesne, siehe: Bigot (A.).
Le Chatelier (H.), II: Krystalloide u. Kolloide in der Theorie der Zemente 162.
Le Chatelier (H.) u. Bogitch (B.), II: Heterogenität des Stahls 667.
Le Chatelier (H.) u. Dupuy (E. L.), II: Heterogenität der Stähle 38.
Lecher (E.), siehe: Riecke (E.).
Leclair (E.), II: Pharmazie u. Therapie bei T. K. Huysmans 797.
Leclerc (H.), II: Der weiße Andorn 204.

Lecoq (R.), II: Analyse von Seifen 437.
Ledar, II: Neuerungen an Heizkesseln u. Heizkörpern 792.
Ledebur (A.), Kinder (H.) u. Stadeler (A.), I: Leitfaden für Eisenhütten-Laboratorien [255].
Ledoux (A.), II: Best. der Hauptbrechungsindices bei anisotropen Körpern durch Beobachtung des Gangunterschiedes an dünnen Platten in schief einfallendem, parallelem Lichte 468.
Lee (H. S.), I: Pyritlager zu Leadville, Colorado 342.
Leeuwen (W. S. van), I: Synergismus von Arzneimitteln. 3. Mitt. Morphin-Urethan, Tinctura opii-Urethan 884. — II: Nicotingehalt im Rauche schwerer, leichter u. nicotinfreier Zigarren 508.
Léger (E.), I: α-Oxycinchonin 740. — α- u. β-Oxydihydrocinchonin u. ihre Rolle bei der Entstehung einiger Isomeren des Cinchonins 1034.
Leger (M.) u. Porry (E.), I: Trypanosomen von zwei Affen aus Französisch-Guyana 252.
Legrand (L.), I: Biochem. Artcharaktere 240.
Legroux (R.), siehe: Agulhon (H.).
Le Heux (J. W.), I: Cholin als Hormon der Darmbewegung 564. — Synergismus von Arzneimitteln. 2. Mitt. Äther-Magnesiumsulfat, Magnesiumsulfat-Chloralhydrat, Magnesiumsulfat-Urethan 884. — II: Best. des Äthers im Blute 820.
Lehmann (E.), II: Einrichtung zur Behandlung der Wäsche mit Waschlaugen 311**.
Lehmann (Franz), II: Aufschließung von Stroh in der Zuckerfabrik 106.
Lehmann (L.), II: Künstliche organ. Farbstoffe 1917 63.
Lehmann (O.), I: Ionenwanderung in den flüss. Krystallen von Ammoniumoleathydrat 207.
Lehmann & Bohne, II: Seifenkörper mit durchgehendem Kern aus reibfestem. Stoff 803**.
Lehmstedt (K.), I: Erstarrungskurven von Nitro-Dinitrobenzolgemischen 708 — II: Best. des Benzolunlöslichen in Nitrokörpern 795.
Lehner (A.), II: Überziehen von Papiergeweben mit Nitrocelluloselösungen 119*.
Lehrman (A.), siehe: Curtman (L. J.).
Leibbrandt (F.), siehe: Hess (K.).
Leichtentritt (B.), I: Nebenwirkung von Arsen- u. Salicylpräparaten auf den gesunden Magen 973.
Leimdörfer (J.), II: Frage der Sauerstoffpräparate 367.
Leiningen (Graf zu), II: Harznutzung in Deutsch-Österreich 852.
Leinweber (A.), II: Über Zellgarne 24.
Leiste (R.), siehe: Jannasch (P.).
Leitch (G. C.), siehe: Haworth (W. N.).
Leitmeier (H.), I: Verhalten einiger Alkalialuminosilicate bei hohen Tempp. 430.
Leitner (P.), I: Ätiologie, Symptomatologie u. Therapie der pandemischen Influenza (Spanische Grippe) 240.
Lely jr. (D.), siehe: Hamburger (L.).
Lely jr. (D.) u. Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken, II: Metalldrahtglühlampe für Projektionszwecke 157*.
Lemarchands, I: La Chimie raisonnée. La Chimie n'est pas une science de mémoire; comment on doit l'apprendre? [778].
Lemmens (G. J.) u. Fryer (P. J.), II: Vertilgung von Insekten u. sonstigen auf Tieren u. Pflanzen wohnenden Parasiten 464**.
Lemmermann (O.) u. Wiessmann (H.), II: Konservierung der Jauche durch verschiedene Zusatzmittel 346. — Wrkg. einer humosen Braunkohle als Konservierungsmittel für Jauche 914.
Le Moignic (E.), siehe: Gautrelet (J.).
Le Moignic (E.) u. Gautrelet (J.), I: Physiolog. Unters. über intravenöse Injektionen von Campheröl 242.
Le Moignic (E.) u. Sézary (A.), I: Experimentelle Unterss. über intravenöse Injektionen vegetabilischer Öle 242.
Le Moignic, Sézary u. Demonchy, I: Lipovaccine gegen den Gonococcus 310. — Heilwrkg. der Lipovaccine gegen den Gonococcus 976.
Lenard (P.), I: Relativitätsprinzip, Äther, Gravitation [203]. — Tätigkeitsbericht des Radiolog. Institutes der Universität Heidelberg 588.
Lénárd (W.), II: Zur Impfstoffgewinnung im Felde 35.
Lenart (G.), II: Best. des Ätzkalkgehalts der Kalkmilch 560.
Lenci (F.), I: Jodanreicherung bei der Reinigung des Jods 210.
Lendner (A.), I: Samen von Ilex paraguariensis St. Hil 377.
Lengersdorff & Comp., siehe: Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp.
Lennox (L. W.), II: Zerkleinerungswiderstand verschiedener Erze 570.
Lentz, Hailer (E.) u. Wolf (G.), I: Abtötung der Typhusbacillen im Organismus des Kaninchens 479.
Lenzi (F.), siehe: Lanfranchi (A.).

Lenzmann (R.), I: Erfahrungen mit Silbersalvarsannatrium 882.
Léo (G.) u. Vaucher (E.), I: Sterilisation der der Sonne ausgesetzten Wunden 183.
Leon (M.), siehe: Peachey (S. J.).
Leone (R.), II: Scharfes Reagens zum Nachw. von Eiweiß usw. in Flüss. u. im Harn 653.
Leoneanu (E.), siehe: Werner (H.).
Lépine (R.), II: Herst. von Brot ohne Mahlung 682.
Lepsius (B.), I: Sonderheft Nr. 17 des Jhrg 51 der Berichte der Deutschen Chem. Gesellschaft. Festschrift zur Feier des 50jähr. Bestehens der Ges. u. des 100. Geburtstages ihres Begründers: A. W. v. Hofmann [316].
Lepsius (R.), siehe: Hilpert (S.).
Leriche (R.) u. Policard (A.), I: Örtliche chemische Umwandlungen u. die Wrkg. der Ggw. von Knochen bei der Knochenneubildung 670.
Le Roy (G. A.), I: Brände, durch Hertzsche Wellen 686.
Leschke (E.), I: Unterss. zur Ätiologie der Grippe 301. — II: Behandlung der Grippe mit Eukupin 206.
Leskian (F.), siehe: Poulsson (E.).
Leslie (R. M.), I: Begriffsbest. der Härte 206.
Lespinasse, II: Anwendung der Cépèdeschen Methode auf die Färbung des Leprabacillus 635. — Verfahren zur Färbung des Leprabacillus. Anwendung der Cépèdeschen Methode 810.
Lesser (F.), II: Serodiagnostik der Syphilis (Meinickes und Sachs-Georgis Ausflockungsreaktionen) 653.
Leßnig (J.), II: Eisenarmierter Zementbehälter 250*.
Lest (G.) u. Mallickh (H.), II: Beheizung der Trockenzylinder 88.
Leuchs (K.), II: App. zur Best. von Salpetersäure nach Schulze-Tiemann 471.
Leulier (A.), II: Herst. von löslicher Stärke 857.
Leur (van de), siehe: Rossem (A. van).
Leuthold (R.), II: Luffaersatz 512*.
Levaditi (C.), I: Leukotoxische Wrkg. des Streptococcus aus Kriegswunden. Mechanismus der Phagocytose 577. — Erworbene Immunität bei früher mit Streptokokken infizierten Wunden 579. — Streptococcus u. Kriegswunden 677. — Rkk. des Organismus im Verlauf der streptokokkenhaltigen Wunden. Schutzimpfungen 678. — Schutzimpfung gegen Streptokokken der Kriegswunden mit Lipovaccine u. mit Äther behandeltem, sensibilisiertem Impfstoff 678.
Levene (P. A.), I: Struktur der Hefenucleinsäure. Uridinphosphorsäure 29. — Struktur der Hefenucleinsäure. Ammoniakspaltung 30. — Epimere Hexosaminsäuren 434. — Einw. von salpetriger Säure auf epimere Hexosaminsäuren 435.
Levene (P. A.) u. Cretcher jr. (L. H.), I: Synthese u. Oxydation von ternären Kohlenwasserstoffen 12.
Levene (P. A.) u. López-Suárez (J.), I: Mucine u. Mucoide 472.
Levene (P. A.) u. Taylor (F. A.), I: Reduktion von Aldehyden zu den entsprechenden Alkoholen. Heptylaldehyd 349.
Levene (P. A.) u. West (C. J.), I: Hydrolecithin u. seine Beziehung zur Konstitution des Kephalins 16. — Darst. von reinem Lecithin; Zus. u. Beständigkeit des Lecithincadmiumchlorids 84. — Kephalin. Hydrokephalin aus Eigelb 349.
Levinson (A.), siehe: Lackner (E.).
Lévy (A. G.), siehe: Howe (H. M.).
Lévy (P. P.), II: Beobachtung der Blutkulturen in Gallennährböden mit bloßem Auge 155.
Lévy (P. P.) u. Guilé, I: Wrkg. des Urins auf das Trypanosoma der Syphilis 961.
Lew, II: Beitrag zur Leimung 284.
Lewandowski (A.), II: „Nurso", ein neues Heil- u. Kräftigungsmittel für Darmkranke an Stelle von „Eichelkakao" 103.
Lewcock (W.), I: Bemerkung über die Zers. von Blausäurelösungen 280.
Lewicki (E.), II: Herst. von Flaschen durch Flaschenblasmaschinen 838.
Lewin (L.), I: Verh. von Kugeln aus Blei-Natrium-Legierung gegen Wasser 52. — Verhalten von Bleikugeln aus Legierungen mit arsenhaltigem Antimon, sowie mit Natrium, gegen Lösungsmittel u. im menschlichen Körper 769.
Lewinski, II: Behandlung der Gonorrhoe mit Choleval 36.
Lewis (J. H.), I: Stoffwechsel des Glycins bei intravenöser Zufuhr in konstanten Mengen 389.
Lewis (H. B.), siehe: Jewell (M. E.).
Lewis (H. B.) u. Doisy (E. A.), I: Harnsäurestoffwechsel. Einfluß stark eiweißhaltiger Kost auf die Ausscheidung von endogener Harnsäure 485.
Lewis (H. B.), Dunn (M. S.) u. Doisy (E. A.), I: Harnsäurestoffwechsel. 2. Mitt. Eiweißstoffe u. Aminosäuren als Faktoren bei der Anregung des endogenen Harnsäurestoffwechsels 485.

Lewis (S. J.), I: Fluorescenz der Cellulose u. ihrer Abkömmlinge 610.
Lewis (W. C. Mc C.), I: Über Katalyse. 9. Mitt. Berechnung von Geschwindigkeitskonstanten u. Gleichgewichtskonstanten gasförmiger Systeme im absoluten Maße 695.
Lewite (A.), siehe: Kaufmann (W. v.); Neuberg (C.).
Ley (H.), I: Lichtabsorption ungesättigter Verbb. im Ultraviolett. 946.
Ley (H.) u. Masling (T.), I: Zur Kenntnis des Äthylenchromophors 160.
Leybold (F.), II: Feuerlöschmittel 656.
Leysieffer (G.), II: Beziehungen zwischen Viscosität von Cellulosenitratlösungen u. Nitrierprozeß 286.
Liacre (A.), siehe: Lapicque (L.).
Lichtenstadt (L.), siehe: Schroeter (G.).
Lichtwitz (L.), I: Klin. Chemie [203].
Lidoff (A. P.), II: Pyrogene Zers. von Erdölen zur Gewinnung von Benzin u. aromatischen Kohlenwasserstoffen 290.
Lidstone (F. M.), II: Abgeändertes Quecksilberviscosimeter zur Best. der Viscosität flüchtiger Flüss. 634.
Lieb (H.), siehe: Abderhalden (E.).
Lieb (H.), siehe: Herzig (J.); Zinke (A.).
Lieb (H.) u. Loewi (O.), I: Spontanerholung des Froschherzens bei unzureichender Kationenspeisung. 3. Mitt. Quantitative mikroanalyt. Unterss. über die Ursache der Calciumabgabe von seiten des Herzens 572.
Liebermann (L. v.), I: Selektionshypothese. Vers. einer einheitlichen Erklärung der Immunität, Gewebsimmunität u. Immunitätserscheinungen 197.
Liebermann (L. v.) u. Acél (D.), I: Immunisierung gegen Typhus nach Art der Vaccination gegen Pocken 310.
Liebert (F.), II: Haltbare Silbernitratlsg. 886.
Liebheit (A.), siehe: Buszinsky (L.).
Liebisch (H. T.) u. Rubens (H.), I: Opt. Eigenschaften einiger Krystalle im langwelligen Spektrum 917.
Liebmann (E.), II: Mikroskop. Unters. des Auswurfes 234.
Liebmann (H.), II: Lithograph. Handpressendruck in der Porzellanfabrik 744.
Liebrich (A.), II: „Wassersucher" zum Auffinden schadhafter Stellen an wassergekühlten Hochofenarmaturen 572.
Liechti (R.), II: Reduktionsvorgänge im Hochofen 496.
Lier (H.), II: Vorrichtung zum Reinigen von Luft oder Gasen 135**.
Lier-Wensink (W. D. van) s.: Dubsky (J. V.).
Liesegang (R. E.), II: Ersatz des Canadabalsams bei histolog. Präparaten 222. — Farbig entwickelte Chlorsilberdrucke 310. — Blasenbildung in photograph. Papieren 710. — siehe: Abelmann (A.).
Liesegang (R. E.) u. Abelmann (A.), II: Kieselsäure als Salbengrundlage 798.
Liévin (O.), siehe: Colin (H.).
Lifschitz (J.) u. Beck (G.), I: Innere Komplexsalze u. konjugierte Salze von Alkalimetallen. 2. Mitt. 815.
Lilienfeld (J. E.) u. Siegbahn (M.), I: Unterss. am kontinuierlichen Röntgenspektrum 331.
Limberg (T.), II: Gewinnung von brennbaren Gasen u. Ammoniak 137**.
Linbarger (S. C.), II: Carborundsteine 344. 663.
Linck (C.), II: Schwefelretortenanordnung, insbesondere für Vergaser oder andere Entgasungseinrichtungen 803**.
Linck (G.), I: Tabellen zur Gesteinskunde, für Geologen, Mineralogen etc. [203].
Lindblad (A. R.), II: Verfahren zur Herst. von flüchtigen Cyanverbb. 850.
Linde (O.), I: Radix Violae odoratae u. Radix Violae tricoloris 473.
Lindenberg (R.), siehe: Stahlwerke Rich. Lindenberg.
Lindet (L.), II: Elektrische Taschenlampen 735.
Lindgren (W.), siehe: Harder (E. C.).
Lindner, II: Zum Fettnachweis in den Aleuronzellen 227.
Lindner (E.) u. Moraczewski (W. v.), I: Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen auf die Milchsäureausscheidung u. auf das Blut 188.
Lindner (P.), I: Einfache Lösung der Biosfrage 238. — Über Teekwaß u. Teekwaßpilze 298. — Getreide als Fettquelle 375. — II: Biolog. Unterss. 271.
Ling (A. R.), II: Hypochlorite in Trinkwässern 907.
Lingelsheim (A.), I: Stammpflanze der Eschenmanna 1037.
Link (R. P.), II: Vorrichtung zur Herst. u. Verabfolgung eines Gemisches von Saft u. kohlensäurehaltigem Wasser 462**.
Linkmeyer (R.), II: Aluminiumformiatlösungen 137**.
Linne (H.), II: Ersatzstoff für Leder, Baumwolle u. dgl. 81**.
Linossier (G.), I: Antipepsin im normalen Serum 399.
Linsbauer (K.), s.: Abderhalden (E.).
Lipp (A.), I: Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie für höhere Lehranstalten [256].
Lippmann (E. O. v.), II: Goethe u. die Zuckerfabrikation 591. — Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie

855. — Rübenzuckerfabrikation 1918 855.
Liscomb (F. J.), II: Zinkcyanid-Verzinkungslösungen 758.
Lissauer (M.) & Co. u. Venator (W.), II: Einschmelzen von Legierungen u. Metallen, insbesondere von Zink 416*.
Lissberger (M. L.), II: Lötmetall, seine Verwendung u. sein Mißbrauch 757.
List (M.), siehe: Jenett (M.).
Littmann (R.), II: Spinnfähige Fasern aus Reisstroh 80**.
Liverseege (J. F.), II: Zeisssches Butyrorefraktometer 942.
Lliteras (J. M.), II: Kali in Nebraska 743.
Lloyd (F. J.), II: Best. von Kieselsäure u. Sand 943.
Loeb (J.), I: Ionisierung der Eiweißstoffe u. antagonist. Salzwirkung 30. — Stöchiometr. Charakter der Wrkg. von Neutralsalzen auf die Quellung von Gelatine 90. — Einfluß von Neutralsalzen auf die Zähigkeit von Gelatinelösungen 91. — Einfluß von Neutralsalzen, Basen u. Säuren auf die Fällbarkeit von Gelatine durch Alkohol 297. — Ursprung des Begriffes der physiologisch ausgeglichenen Salzlösungen 304. — Einfluß von Elektrolyten auf den osmot. Druck von Gelatinelösungen 374.
Löb (W.) u. Friedenthal (H.), I: Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung. 2. vermehrte Auflage [778].
Löffl (K.), II: Unters. des Öles der Roßkastanie unter Benutzung neuerer Methoden 23. — Bohröl 378. — Heutige rauchschwache Nitrocellulosepulver 450. — Gewinnung konzentrierter Glycerinlösungen aus verdünnten, stark verunreinigten Lösungen 534**.
Löffler (M.), II: Scheider aus Holz 464**.
Loeffler (R. J.), siehe: Byk-Guldenwerke Chemische Fabrik Akt.-Ges.
Löhnert (H.), Bromberger Maschinenbau-Anstalt Akt.-Ges., II: Selbsttätige Entleerungsvorrichtung für Schachtöfen 383**.
Löning (F.), II: Zur Grippebekämpfung 305.
Loeper, Dubois (H.) u. Wagner (C.), I: Wrkg. des Adrenalins auf das Herz, untersucht mittels Radioskopie 184.
Loeser, II: Galvan. Element, das durch die Luft depolarisiert wird 52.
Loeser (A.), I: Latente Infektion 479.
Loeser (R.), II: Flachs„rösten" durch Bakterien 283.
Lössel (E. v.), II: Staukörper zur Feststellung des Geschwindigkeitsvektors einer Flüssigkeits-, Gas- oder Dampfströmung 630**.
Loeventhal (W.), siehe: Ditthorn (F.).
Loew (O.), I: Jod als mineralischer Nährstoff 385.
Loewenhardt (F. E. R.), I: Zur Behandlung der Tuberkulose mit Partialantigen nach Deycke-Much 198.
Loewenthal (W.), I: Bakteriolog. Unters. bei der diesjährigen Grippeepidemie 180.
Löwi (E.), I: Technik der Anaerobenkultur mittels des Pyrogallolverf. 866.
Loewi (O.), siehe: Lieb (H.).
Loewy (A.), I: Über Kriegskost 40. — siehe: Zuntz (N.).
Loewy (A.) u. Strauss (H.), I: Ergebnisse der Kriegserfahrungen für die Physiologie der Ernährung u. für die Diätetik 1041.
Löwy (O.), I: Monocytenvermehrung bei Malaria 773.
Loghem (J. J. van), I: Bacterium (Proteus) anindologenes bei gesunden und kranken Säuglingen 871.
Lohmann (H.), II: Verf. zur Metallgewinnung 578.
Lomholt (S.), I: Zirkulation des Quecksilbers im Organismus 760.
Lo Monaco (D.) u. Frattali (F.), I: Wrkg. des Calciumcyanamids 564.
Looski (H.), siehe: North (W.).
Lopez (D.) u. Swanson (A.), II: Herst. von Nitrier-Mischsäuren durch Verstärkung bereits verwendeter Säuren 830.
López-Suárez (J.), siehe: Levene (P. A.).
Lorenz (R.), I: Entw. der Deutschen Chem. Industrie [496]. — Trübung des Chlorsilbers u. zur Theorie des latenten Bildes 599.
Loriette (P.), II: Verwertung u. Reinigung der Industrieabwässer 158. — siehe: Marqueyrol.
Loucheur, II: Notwendigkeit für die Industriellen, den Reichtum Frankreichs an Torf im Hinblick auf den Kohlenbedarf auszunutzen 289.
Loüet (F.), II: Intravenöse Injektionen von Campheröl (Verf. von Le Moignic) 531.
Loughlin (R.), siehe: Daniels (A. L.).
Lowe (R. E.), II: Analyse von Ferrosilicium 144.
Lubarski (E.), II: Zellstoff aus Holz u. ähnlichen Rohstoffen 439*.
Lubs (H. A.), siehe: Clark (A. B.).
Lubs (H. A.) u. Clark (A. B.), II: Best. von Gemischen chlorierter Toluole 547.
Lubsen (C. A.), II: Best. des Nucleingehaltes der Hefe 508.
Lucas (A. F.), I: Mögliches Vork. tiefgelegener Öllager an der Golfküste 604.
Lucchini (V.), siehe: Carcano (L.).

Lucke (P. K.), I: Beziehungen zwischen dem Vork. von Sulfiden u. dem Wasserniveau in Mexiko 604.
Luckey (P.), I: Nomogramme für den Zustand der Luft 317.
Luckhardt (L.), II: Elektrische Leiter aus Natrium 332*.
Ludewig (W.), siehe: Lütjens (J.).
Ludwig (F.), II: Schleudermaschine (Zentrifuge) als Wettbewerberin der Filterpresse 658.
Ludwik (P.), I: Änderung der Metalle durch Kaltreckung u. Legierung 596.
Lück (E.), I: Katalyt. Wrkg. des H_2O_2 auf gelbes u. rotes Blutlaugensalz 610.
Lüdecke (K.), siehe: Vereinigte Chemische Werke Aktiengesellschaft.
Lüdicke, II: Stranfa 111.
Lüft (K.), siehe: Heiduschka (A.).
Lühder, II: Behandlung der gußeisernen Destillationsapparate 678.
Lüppo-Cramer, I: Trübung des Chlorsilbers u. zur Theorie des latenten Bildes 599.
Lüstner (G.), I: Ersatzmittel bei der Schädlingsbekämpfung im Weinbau 61.
Lüthje (H.), siehe: Scharrer (E.).
Lütjens (J.) u. Ludewig (W.), II: Verf. u. Einrichtung zur Zerkleinerung u. Lagerung von Superphosphat 346*.
Lufft (O.), II: Zweizelliger Bottich zum Färben, Waschen, Bleichen u. ähnlichen Naßbehandeln von Textilgut mit umkehrbar kreisender Flotte 78**.
Luftschiffbau Schütte-Lanz, II: Verf., um mit Formaldehyd imprägnierte Holzgegenstände mittels Caseinleims verleimbar zu machen 75*.
Luftschitz (H.), II: Einschließkraft im Beton u. Eisenbeton 345. — Rosten des Eisens im Eisenbeton 748.
Luger (A.), siehe: Köhler (R.).
Luithlen (F.) u. Winterberg (J.), I: Eigenserumbehandlung der Grippelungenentzündung 250.
Lummen (M. V.-M. de), II: Bleikammern, Patent Mills-Packard, zur Fabrikation von Schwefelsäure 336.
Lummert, II: Best. der Durchlässigkeit wasserführender Bodenschichten 56.
Lundsgaard (C.), I: Über Sauerstoff im venösen Blute. Technik u. Ergebnisse bei normalen Individuen 54.
Lusk (G.), siehe: Atkinson (H. V.).
Lustfeld (H.), II: Elektrischer Schmelzofen mit Tiegel aus Widerstandsmaterial (Kohle, Silit oder Graphit), bei dem das Erglühen an der Stelle des kleinsten Querschnittes des Schmelzgefäßes erfolgt 214**.
Luther (R.), siehe: Ostwald (W.).
Luttringer (A.) siehe: Dubosc (A.).
Lutz (L.), II: Mikroskop. Nachweis des Gonococcus u. über eine Abänderung der Gramschen Methode, die für seine Färbung geeignet ist 822.
Lux (H.), II: Technische Bewertung von Taschenlampenbatterien 557.
Lwowski (A.), II: Einrichtung zur Bewegung der Elektroden galvanischer Elemente 832*.
Lyle (W. G.), siehe: Benedict (S. R.).
Lyle (W. G.), Curtman (L. J.) u. Wikoff (A. G.), II: Nachweis von occultem Blut im Stuhl 44.
Lynas (W. H.), II: Rückgewinnung von Molybdänsäure im Stahlhüttenlaboratorium 815.

Maas (H.), I: Hanfbauverss. im Kreise Weidenbrück, Westfalen 315.
Maass (O.) u. Russell (J.), I: Nichtsättigung u. Bldg. molekularer Verbb. 820.
Mabee (H. C.), II: Molybdänbest. in Erzen u. Konzentraten 147.
Mc Allister (J. E.), II: Einrichtung u. Betrieb einer elektrolytischen Kupferraffinerie 356.
Mc Arthur (D. N.), siehe: Berry (R. A.).
Mc Bain (J. W.), I: Kolloidale Elektrolyte: Seifenlösungen als ein Typus 997.
Mc Bain (J. W.) u. Bolam (T. R.), II: Hydrolyse von Seifenlösungen, gemessen durch die Geschwindigkeit der Katalyse des Nitrosotriacetonamins 998.
Mac Bride (E. W.), I: Künstliche Erzeugung von Echinodermenlarven mit zwei Wassergefäßsystemen u. von Larven ganz ohne Wassergefäßsystem 763.
Mc Cance (A.), II: Rkk. im Verlaufe der Herst. von Stahl 755.
Mc Candlish (R. W.), II: Maxon-Premix-Brenner 447.
Mc Cann (W. S.), I: Kohlenstoffdioxydbindungsvermögen des Blutplasmas bei experimenteller Tetanie 396.
Mc Clave (J. M.), II: Einfluß der Gangart auf die Flotation 166.
Mc Clendon (J. F.), II: Wasserstoffelektrode für die elektrometr. Titration der Alkalireserve von Blutplasma und anderen schäumenden Flüss. 6.
Mc Clendon (J. F.), Shedlov (A.) u. Karpman (B.), I: Wasserstoffkonz. des Dünndarminhaltes 120.
Mc Clugage (H. B.) u. Mendel (L. B.), I: Ausnutzung des N, Ca u. Mg in Karotten u. Spinat enthaltender Nahrung 385.
Mc Clurg (N. I.), siehe: Daniels (A. L.).
Mc Collum (E. V.) u. Simmonds (N.), I: Biolog. Unters. von Pellagra erzeugenden Kostsätzen. 4. Mitt. Ursachen des Ver-

sagens von Samengemischen für die Förderung des Wachstums bei jungen Tieren 41. — Über den wesentlichen Nahrungsbestandteil „wasserlösliches B" in bezug auf Löslichkeit u. Beständigkeit gegen Reagenzien 52.

Mc Collum (E. V.), Simmonds (N.) u. Parsons (H. T.), I: Biolog. Unters. von Pellagra erzeugenden Kostsätzen. 5. Mitt. Natur der in Nahrung fehlenden Bestandteile bei einer aus Erbsen, Weizen u. Baumwollsamen hergestellten Kost 41. — Eigenschaften der Kartoffel für die Ernährung 488. — Beziehungen gegenseitiger Ergänzungen zwischen den Eiweißkörpern gewisser Samen 878.

McCool (E. F.), II: Maschine zur Zerkleinerung von Erzen, Kohle u. dgl. 385**.

Mac Coy (F.), II: Verlust an Kokereinebenprodd. 374.

Mc Coy (H. N.) u. Henderson (L. M.), I: Verhältnis des Mesothoriums zum Thorium 915.

Mc Crae (J.) u. Kloot (A.), II: Wittgatboom, Ersatz für Zichorie 934.

Mc Crosky (C. R.), I: Oxydierende Wrkg. des Kaliumdichromats im Vergleich zu der des reinen Jods 914.

Mc Crudden (F. H.) u. Sargent (C. S.), I: Glucose- u. Cholesteringehalt des Blutes 56. — II: Best. von Natrium u. Kalium 4.

Macdonald (B.), II: Automat. Trennung von Lsg. u. festem Rückstand bei der hydrometallurg. Behandlung von Erzpülpen 570.

Mc Ellroy (W. S.), siehe: Folin (O.).

Macfadden (A. W. J.), II: Nahrungsmittelaufsicht 1916/17 930.

Mc Glynn (W. H.), siehe: Coombs (T. A.).

Mac Gregor (D. G.), siehe: Davis (H. S.).

Mc Guire (G.), siehe: Greenwald (I.).

Mach (E.), I: Die Prinzipien der Wärmelehre [894].

Mc Kee (R. H.), siehe: Hixson (A. W.).

Mackenzie (J. E.), I: Mandelsäureimidohydrin 449.

Mackenzie (T. B.), II: Abhitze zur Dampferzeugung 522.

Mc Kie (P. V.), I: Gefrierpunktskurve der Gemische von Toluol-o- u. -p-sulfamid. Zus. von Gemischen von Toluol-o- u. -p-sulfosäure 928.

Mc Laren (A.), II: Konzentration mit bewegten Oberflächen u. nasse Konzentration 570.

Mc Lellan (G. B.), siehe: Knapp (A. W.).

Mc Lennan (J. C.) u. Ireton (H. J. C.), I: Fundamentalfrequenzen in den Spektren verschiedener Elemente 808.

Mc Lennan (J. C.) u. Young (J. F. T.), I: Ultraviolette Spektra von Magnesium u. Selen 804.

Mc Leod (A. R.), II: Nachhinken von Thermometern mit sphärischen u. zylindrischen Behältern in einem Medium, dessen Temperatur sich mit konstanter Geschwindigkeit ändert 808.

Mac Pherson (R. P.), II: Polieren von Gußeisen durch Rumpeln 844.

Macri (V.), I: Cyanhaltige Verbb. 610. — II: Gurjun- u. Copaivabalsam 65. — Beobachtungen über Wasserstoffsuperoxyd 541. — Rk. der Mangansalze 545. — Unters. von Magnesit 646.

Mc William (A.), II: Zugfestigkeit basischen Stahls 257.

Mac William (J. A.), I: Wesen u. Regelung der fibrillären Zuckung (des Herzflimmerns) bei Säugetierherzen 490.

Madelung (E.), I: Elektr. Feld in Systemen von regelmäßig angeordneten Punktladungen 323.

Maetz (O.), II: Wasserglasfabrikation 341.

Magath (T. B.), I: Katalasegehalt von Ascaris suum u. seine Bedeutung für den Schutz der Parasiten gegen die Verdauungsenzyme ihrer Wirte 39.

Magazzari (A.), I: Unterss. der Widerstandsfähigkeit der Blutkörper in der Tiermedizin 577.

Maggi (H.), I: Zusammenhang von Diastase, Peroxydase u. Katalase 553.

Magnanini (G.), Bianchi (G.) u. Venturi (G. A.), II: Techn. Gewinnung des Broms aus den Mutterlaugen der Meerwassersalinen während des Krieges 54.

Magnel (G. R.), II: Begriffsbest. der Härte 314.

Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, II: Briketts aus Metallspänen 710**.

Magnuson (G. F.), s.: Aktiebolaget Cellulosa.

Magnusson (H.), I: Schleimige Zers. von Nahrungsmitteln 107.

Mahlke (A.), II: Pyrometrie 220.

Mahlo (A.), II: Kritik der Mandelbaumschen Veränderung der Wassermannschen Rk. 233.

Maier (C. G.), II: Best. von sulfidischem u. oxydischem Kupfer 146.

Maignon (F.), I: Mechanismus der Fettwrkg. bei der Nutzbarmachung u. Assimilation der Eiweißstoffe 1041.

Maikranz, II: Graphitölschmierung 290.

Mailhe (A.), I: Übersicht über die organ. Chemie 221. — Direkte katalyt. Umwandlung der Säurechloride in Nitrile 726.

Mailhe (A.) u. Godon (F. de), I: Dehydratation von Oximen durch Katalyse 433.

Main (S. A.), siehe: Brush (C. F.).

Mains (G. H.), siehe: Patten (H. E.).
Mainz (H.), II: Eisenmischungen für Lokomotivzylinder 666.
Mairesse (J.) u. Régnier (J.), I: Gasgangrän. Verss. einer Serotherapie auf Grundlage der bakteriolog. Diagnose 977.
Mairet (G.), II: Stoßbohrvorrichtung 711**.
Maison (H.) u. Maison (R.), II: Tintentafeln 214**.
Maison (R.), siehe: Maison (H.).
Maitre (A. H.) u. Martin (V. H. G.), II: Unterbrecherkontakt 804**.
Majorana (Q.), I: Beweis der Konstanz der Lichtgeschwindigkeit bei Emission von einer bewegten Lichtquelle 687.
Malarski (T.), I: Einfluß des Filtrierens auf Hydrosole 271.
Malcolmson (C. T.), II: Carbokohle 195.
Malherbe (D. F. du Toit), I: 7. Mitt. Nitrierung des Tertiärbutylbenzols 617.
Malinovszky (A.), II: Strengflüssige Produkte 726.
Malinovszky (A.) u. Salisbury (R. B.), II: Chemisches Steinzeug 662.
Malle (H.), siehe: Wegscheider (R.).
Mallickh (H.), II: Vorrichtung zum Trocknen von Papier, Pappen, Zellstoff u. ähnlichen Stoffen in Bahnenform 438*. — siehe: Lest (G.).
Mallock (A.), II: Gewisse farbige Interferenzbanden u. die Farben von abgeschrecktem Stahl 575.
Malmendier (K.) u. Neumeyer (L.), II: Einrichtung zum Sättigen von Flüss. mit Gasen 77**.
Malowan (S. L.), II: Schmelzpunktbestimmung mittels elektr. Heizung 466.
Mamelle (A.), I: Ein neuer Stamm des Bacillus pyocyaneus erythrogenes C. Gessard 963.
Mammen (M. A.), II: Analyse von Ferrosilicium 392.
Mamontoff, siehe: Knoevenagel (E.).
Manchot (W.), I: Konstitution des Einwirkungsprodukts von Acetylen auf Quecksilberchlorid 348.
Mandal (H.), I: Alkylaminochromiverbb. 712.
Mandelbaum (M.), II: Syphilisdiagnostik mit Hilfe der Fällungsreaktion nach Sachs u. Georgi 46.
Manen (van), siehe: Jong (D. A. de).
Mangoldt (H. v.), I: Einführung in die höhere Mathematik. Bd. I.: Anfangsgründe der Infinitesimalrechnung u. der analytischen Geometrie [894].
Manhart (A.), II: Aluminiumlegierungen 627**.
Mann (A.), II: Herst. von gekörntem Kalkstickstoff 138**. — siehe: Bonner (C.).
Mann (W.), II: Ausnutzung der Brennstoffe in Gießereitrocknungsanlagen 840.
Mannes (W.), II: Vorrichtung zum Aufschleudern von feucht aufzubringendem Spritzgut 460**.
Mannich (C.), II: Adsorbierbarkeit der Digitalisblätterglucoside 877.
Mannich (C.) u. Bauroth, I: Polymerisation des Formaldehyds durch Alkalien 348.
Mannich (C.) u. Kather (B.), I: Kondensationsprodd. aus Aminsalzen, Formaldehyd u. Antipyrin 735.
Mannstaedt (L.) & Cie., siehe: Façoneisen-Walzwerk L. Mannstaedt & Cie., Akt.-Ges.
Manouélian (Y.), II: Imprägnierung der Spirillen 468.
Mansfeld (M.), I: Unters. der Nahrungs- u. Genußmittel [256]. — II: Ersatzstoffe für Lebensmittel 508.
Manzella (E.), I: Chem. Zus. des Melanophlogits 919.
Mar (A. del), II: Behandlung von Flotationskonzentraten 413. — Zerkleinerung von Erzen in Kugelmühlen 570.
Marbais (S.), I: Differentialdiagnose des Typhusbacillus, der Paratyphusbacillen u. des Colibacillus in Lackmus-Lactoseserum 379. — Spezifische Impftherapie bei Bacillenruhr 678. 975. — Wrkg. der Galle auf die Ruhrbacillen 961. — Der kleine rote Bacillus u. die Grippe 963. — siehe: Lapointe (M.).
Marcelet (H.), I: Lokalisierung des Morphiums im menschlichen Körper 242.
Marcelin (R.), I: Entwicklung der Krystalle 685.
Marcussen (S.) u. Hansen (S.), II: Best. des Urobilins im Harn 652.
Marcusson (J.), I: Zur Kenntnis der Huminsäuren 314. — II: Schwefel- u. Sauerstoffverbb. des Erdöls 30.
Marcy (F. E.), II: Erzverkleinerung in Kugelmühlen 841.
Marinesco (G.), I: Histolog. Unterss. über die Oxydasen 966.
Marini (C.), II: Neuer pflanzlicher Indicator 469. 717.
Marinot (A.), II: Vorschlag zur Vereinigung der Analysenmethoden für Roheisen u. Stahl 643.
Markgraf (H.), II: Schlackenabstichgaserzeuger im Vergleich zu solchen mit Wasserabschluß 252.
Marmier (L.) u. Canonne, II: App. zur Trocknung oder Konzentrierung der Flüss. bei niederer Temp. 220.
Marqueyrol u. Loriette (P.), II: Analyse von Zündsätzen 795.
Marschik (C.), II: Fasertorf 776.
Marsden (A.), II: Verlustursachen bei der

Herst. von konzentrierter Ammoniakflüss. 908.
Martel (C. C.), II: Ausnutzung von Metallabfällen in galvan. Betrieben 419.
Martel (L.), I: Les Explosifs dans les Mines [894].
Martell (P.), II: Konservierung des Holzes 123. — Über Schmieröle 446. — Selbstentzündung der Kohle 783.
Martin (F.), I: Thermodynam. Theorie der Sprengwirkung 691. — II: Sprengluftverfahren 293. — siehe: Wöhler (L.).
Martin (G. H.), siehe: Senter (G.).
Martin (H. G.), II: Best. des Siliciums im Ferrosilicium 145.
Martin (H. M.), II: Neue Theorie der Dampfturbine 329.
Martin (V. H. G.), siehe: Maitre (A. H.).
Martiny (B.), II: Milchgefäße aus Zink 277.
Marx (E.), I: Handbuch der Radiologie, Bd. V.: Spezif. Ladung (A. Bestelmeyer); Kathodenstrahlen (Absorption u. Reflexion) (H. Starke); Röntgenstrahlen (E. Marx) [496].
Maschhaupt (J. G.), I: Einfluß von Bodenart u. Düngung auf den Gehalt unserer Kulturgewächse an Stickstoff u. Aschenbestandteilen 313.
Maschinenbau-A.-G. Balcke, II: Kaminkühler zum Kühlen von Kaliumsalzlösungen 55*. — Kaminkühler 384**. — Kesselspeisewasserkocher 906*.
Maschinenbau-Anstalt Humboldt, II: Lichtbogenofen mit Induktionshilfsheizung 830*.
Maschinenfabrik Arthur Vondran, II: Vorrichtung zum sterilen Trocknen von Bakterien-Nährbödenplatten u. zu ähnlichen Zwecken 215**.
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., II: Aschenaustragvorrichtung für Gaserzeuger mit rechteckigem Schachtquerschnitt 630**.
Maschinenfabrik Eßlingen, II: Kohlenstoffarme Graugußlegierungen 385**.
Maschinenfabrik Thyssen & Co., II: Einrichtung zum Reinigen des Berieselungseinbaues von Salzlaugenkühlern 88*. — Einrichtung zum Ableiten u. Verdünnen der beim Laden von Akkumulatoren sich entwickelnden Gase 486*.
Maschke (K.), I: Sind an den Atemschwankungen des arteriellen Blutdrucks Tonusschwankungen der Gefäße beteiligt? 575.
Mascré (M.), I: Bakterienkrankheiten der Pflanzen 475.
Masin (J.), II: Diffusionsbatterie 214**. 388**.
Maskin- och Brobyggnads-Aktiebolaget, II: Halslager für Schleudern 51*. — Vorrichtung zum Verriegeln der Schleudertrommel mit dem Gehäuse beim Auseinandernehmen der Trommel 237*. — Halslager für Schleudern, bei welchem die Lagerbüchse am Deckel des Lagerkörpers abgefedert anliegt 826*.
Masling (T.), siehe: Ley (H.).
Masloff, II: Nickelchromstähle 172.
Mason (W.) u. Wheeler (R. V.), I: Einfluß von Temp. u. Druck auf die Grenzen der Entflammbarkeit von Gemischen von Methan u. Luft 511.
Masoni (G.) u. Savini (E.), II: Kochwässer von einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln bezüglich ihres Gehaltes an Phosphor u. Stickstoff 600.
Massachusetts Chocolate Company, II: Verf. mit Vorrichtung zur Herst. von Kakaopulver aus Kakaokuchen 276*.
Masson (P.) u. Regaud (C.), I: Normales Vork. zahlreicher Mikroben in den Lymphfollikeln des Darmes beim Kaninchen 559.
Massy, II: Kondensmilch u. die Ernährung der Kranken u. Verwundeten im Felde 860.
Masters (H.), II: Unterss. der zum Kochen von Gemüsen benutzten Methoden mit besonderer Berücksichtigung der entstehenden Verluste. Getrocknete Gemüse 362.
Mater (J. A. van), I: Pyrrhotitlager im Südwesten von Virginia 218.
Materna (A.) u. Penecke (R.), I: Zur Ätiologie der Grippe 240.
Mathers (F. C.), II: Verss. mit Kupfercyanidbädern 577.
Mathesius (W.), II: Rechner. Betrachtungen über den Verbrauch von C in neuzeitlichen amerikan. Hochöfen 12. — Einrichtung zur Abkürzung der Kochperiode in Martinöfen 416*.
Mathewson (E. P.), II: Neuerungen in der Metallurgie 411. — siehe: Fisher (H. F.).
Mathieu (H.), I: Bariumsulfat 212.
Matievic (A.), siehe: Skrabal (A.).
Matko (I.), I: Zur Therapie des Schwarzwasserfiebers 53. — Zur Kenntnis der Chininwrkg. bei Malaria tertiana 495.
Matos (L. J.), II: Amerikas Fortschritt in der Farbstoffherstellung 95.
Matsunaga (T.), I: Experimentelle Unterss. über die baktericide Wrkg. der Metalle (Kupfer u. Silber) „in vivo" 184.
Matsuo (I.), I: Bldg. der ungesättigten Säuren im tier. Organismus. Verhalten der p-Methoxyphenylpropionsäure im Organismus des Kaninchens 389.
Matsuoka (Z.), I: Beziehung zwischen der Ernährung u. der Bldg. von Ky-

nurensäure aus Tryptophan 386. — siehe: Kotake (Y.).
Mattei (C.), II: Anwendung gewisser Reagenzien zum Nachweis des Emetins im menschlichen Urin 326.
Matter (O.), II: Äthylidenäthylendisulfid 82**.
Matteson (W. G.), II: Erklärung der sogenannten Paraffinerde von den Goldküsten-Ölfeldern 867.
Matthaey (M.), II: Plastische Massen aus Federn 119*.
Matthews (J. M.), II: Anwendung von Farbstoffen in der Baumwollfärberei 94.
Mátyás (E.), siehe: Schiff (E.).
Mauban (H.), siehe: Carnot (P.).
Maue (G.), II: Wiedergewinnung des Silbers aus Lsgg. von Albumosesilber u. ihre Prüfung auf Eignung zur Gehaltsbest. 225.
Mauersberger (A.), II: o-Guätholmonomethyltrioxyarsenomenthol 629**.
Maugé (L.), II: Best. der Salpetersäure 720. — Cyanide als technische Quelle für Ammoniakstickstoff 740.
Maurin, II: Best. der Gesamtacidität des Magensaftes 821.
Maurizio (A.), I: Nahrungsmittel aus Getreide. Ihre botanischen, chemischen u. physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, Prüfen u. Beurteilen 2. Bd. [894].
Mauthner (F.), I: Neue synthet. Glucoside 89.
Mautner (H.), II: Amidopyrin als Anfall auslösendes Mittel bei latenter Malaria 235.
Mawas (J.), II: Entfärbung histolog. Schnitte 468.
Maxim (M.), siehe: Winterstein (E.).
Maxted (E. B.), I: Synthese des NH_3 bei hohen Tempp. 594. — II: Bldg von Nitriden 491. — Katalyt. u. therm. Synthesen von NH_3 908.
Mayer (C.) u. Heck (E.), II: Verf. zur Umwandlung dünner Platten oder Blätter, sowie dünnwandiger Hohlkörper aus Gelatine oder Viscose in wasserfeste, biegsame u. unentflammbare Gebilde 79**.
Mayer (Emil), II: Kombinationsdruck 459.
Mayer (Fritz) u. English (F. A.), I: Zur Kenntnis der Pschorrschen Phenanthrensynthese 366.
Mayer (Jos.), I: Salvarsan bei den Eingeborenen der Südsee 305.
Mayer (Leo), II: Metallograph. Unters. des Weißblechs 84.
Mayer (Otto) u. Knorr (M.), I: Differentialnährboden sowohl für die Typhus-Coli- wie auch für die Dysenteriebacillengruppe 866.
Mayer (P.), II: Färbung der Schollen in den Ganglienzellen 810.
Mayrhofer (A.), II: Anwendung mikrochem. Methoden zur Prüfung der Arzneikörper. 5. Mitt. Quecksilberpräparate 211. — Mikrochem. Prüfung der Arzneikörper. 6. Mitt. Organ. Quecksilberpräparate, Acid. salicyl., Acid. Tannic. u. Acid. pyrogallic. 533. — siehe: Wasicky (R.).
Mayrhofer (F. M.), II: Stabilitätsprüfung von Nitrocellulose produ., besonders von Nitroglycerinpulvern 702.
Mayerhofer-Lateiner (M.), I: Fall von Meningitis purulenta, verursacht durch Micrococcus catarrhalis 106.
Mazé (P.), I: Oxydation der Milchsäure durch die Bakterien unter Bldg. von Brenztraubensäure u. Ketonkörpern 960.
Meacham (M. R.), s.: Brightman (C. L.).
Meade (R. K.), II: Fortschritte in der Zementindustrie 660.
Medofski, siehe: Radcliffe.
Meduri (G.), siehe: Comanducci (E.).
Meerwein (H.), I: Ringveränderungen bei der Wasserabspaltung aus alicycl. Alkoholen. 4. Mitt. über Pinakolinumlagerungen 632.
Meerwein (H.), Klinz (J.) u. Dott (H.), I: 1,5-Dialdehyde u. 1,5-Ketonaldehyde u. deren Umlagerung in δ-Lactone 165.
Megraw (H. E.), II: Mechan. Sieben nasser Pülpe 348.
Mehlhorn (A.), II: Schlangenrohrkörper für Seewasserverdampfer 384**.
Mehrtens (J.), II: Eisenguß u. schmiedbarer Guß gegen Stahlguß u. Flußeisenguß 844.
Meier (Klothilde), siehe: Straub (H.).
Meier (Walter), I: Unterss. über zweckmäßige Kultivierungsmethoden für die Bakterien der frischmolkenen Kuhmilch 101.
Meigs (E. B.), II: Best. des Phosphors mit dem nephelometr. Verf. 641.
Meigs (E. B.), Blatherwick (N. R.) u. Cary (C. A.), I: Physiologie des Phosphor u. Calciumstoffwechsels in seinen Beziehungen zur Milchabsonderung 878.
Meihuizen (S. H.), II: Trockenapp., zum Trocknen von Stärke u. anderen Stoffen 903*.
Meinel (E.), II: Tiegelloser Metallschmelzofen 921*.
Meinicke (E.), II: Zur Extraktfrage bei der Serodiagnose der Syphilis 230. — Theorie u. Methodik der serolog. Luesdiagnostik 231. 476. — Fällungsreaktionen zur Syphilisdiagnose nach Meinicke u. nach Sachs u. Georgi 724.
Meiser (F. K.), II: Verf. u. Kammern zur

Gewinnung von Ruß 534**. — Verfahren zum ununterbrochenen Betrieb von Flammrußanlagen 628**. — Vorrichtung zum Schmauchen in Kanalöfen 803**.
Meißner (A.) u. Danischewski (J.), II: Dampfbrennerlampe 523*.
Meißner (K. W.), I: Neonspektrum 803.
Meißner (O.), I: Colorimetr. Messungen nach der Ostwaldskala 747.
Meissner (R.), I: p-Phenylendiamin 565. — Physiolog. Verss. mit Diaminen 672. — II: Kautschukähnliche Massen 712**.
Meister (J.), II: Entbasten von Gespinstfasern 81**.
Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister, Lucius & Brüning.
Melamid (M.), s.: Heumann (A.) & Comp.
Melander (K. H. A.), I: Über Sulfitlauge 862.
Melander (L.), siehe: Hintikka (S. V.).
Melhardt (C.), II: Verf. zum Trennen sowohl natürlicher als auch künstlicher Gemenge von Faserstoffen, insbesondere Torf, von ihren organ. oder unorgan. Begleitstoffen mit Hilfe von Sieben 78**.
Meller (K.), II: Penkertsche sprengkapsellose Zündverfahren für Chloratsprengstoffe 295.
Mellish (J. E.), II: Spiegelversilberung für Reflektoren 744.
Mendel (J.), I: Leptothrix asteroides 302. — II: Ersatzwirtschaft in der Textilindustrie 775.
Mendel (L. B.), siehe: Cohen (B.); Mc Clugage (H. B.); Osborne (T. B.).
Mentzel (H.), II: Neue Heilmittel u. Vorschriften 870. 871. 956.
Menzel (H.), II: Gaswerk oder Kokerei 864.
Merica (P. D.), I: Physikal. Eigenschaften des Kupfers u. die Faktoren, durch welche sie beeinflußt werden 80. — Metallographie des Wolframs 601. — II: Al u. seine leichten Legierungen 920.
Merica (P. D.) u. Gurevich (L. J.), II: Lötmetalle für Aluminium 758.
Merkel (P.), siehe: Fischer (Otto).
Merriss (M. H.), II: Verwendung von „Filtros" in Zentrifugalwäschern 330.
Merriss (M. H.) u. Binder (H. T.), II: Gewinnung von Selen u. Tellur bei der Kupferraffination 558.
Merriss (M. H.) u. Mosher (M. A.), II: Einhaltung einer hohen Stromstärke bei der elektrolyt. Kupferraffination 417.
Merson (E.), siehe: Syniewski (V.).
Mertens (S.), II: Dampfbeheizter drehender Röhrentrommeltrockner mit Wendeleisten 10*.
Merton (T. R.), I: Elektrische Auflösung u. Verbreiterung von Heliumlinien 595.
Merwin (H. E.), s.: Ferguson (J. B.).
Méry (H.) u. Girard (L.), I: Wert der Wrkg. von antisept. Mitteln auf die virulenten Keime des Nasenrachenraumes 868.
Messer & Co., G. m. b. H., II: Acetylenentwickler 376*.
Messerschmidt (T.), II: Behandlung der Typhusbacillenträger mit Cystinquecksilber 206. — Wasserversorgung der Truppen im Kriege 489.
Mestrezat, siehe: Lecène.
Mestrezat (W.), I: Wert der Zuckerzunahme in der Cerebrospinalflüssigkeit beim Nervenshock 252. — Stoffwechsel der Organismen im Shockzustande u. Empfindlichkeiten der daran Erkrankten gegen Anaesthetica 581. — II: Saure chlorhaltige Lsgg. zur Dauerspülung der Wunden; Bicarbonatchlorlösung u. Alaunchlorlösung 208. — Alaunchlorlösung zur Spülung infizierter Wunden 307. — siehe: Weissenbach (R.-J.).
Mestrezat (W.) u. Casalis (T.), II: Antisept. Eigenschaften u. Anwendungsweise des Jodmonochlorids 626.
Mestrezat (W.) u. Romme (M.), I: Von der Proteolyse herrührender Stickstoff im Exsudat der Wunden in seinen Beziehungen zu den Sekundärnähten 887.
Metallatom G. m. b. H., II: Aufspritzen von schmelzflüssigen, durch Anwendung gasförmiger Druckmittel zerstäubten Stoffen 387**. — Vorrichtung zur Verhinderung von Betriebsstörungen beim Gebrauch von Drahtspritzpistolen 760*. — siehe: Frankonia A.-G. Abteilg. für Metallisierungsanlagen vorm. Metallatom G. m. b. H.
Metallbank u. Metallurgische Akt.-Ges., II: Elektrische Niederschlagung schwebender Teilchen aus Gasen 460**.
Metallindustrie Schiele & Bruchsaler, II: Vergießen von Al in Eisen- oder Metallformen 259*. — Herst. von Al-Überzügen auf Metallgegenständen, die härter als Al sind 463**.
Metallwerke vorm. I. Aders, A.-G., II: Vorrichtung zum Abläutern von Stamm- u. Schwänzwürze aus Preßhefe 100*.
Metzeler & Co., siehe: Aktiengesellschaft Metzeler & Co.
Metzner (P.) u. Stargardt, I: Verwendung von Radiumleuchtmassen zur Lichtsinnprüfung 266.
Mewes (R.), I: Thermodynam. Theorie der Sprengwirkung 425. 801. 984. — Spezifische Wärme fester Stoffe bei tiefen Tempp. 504. — Prüfung des Poissonschen Gesetzes mittels des Gas-

raumes u. der spezifischen Wärme bei tiefen Tempp. 505. — Best. des Raumes von Gasen bei tiefen Tempp. 505. — — II: Verf. u. Vorrichtung zur Verflüssigung u. Trennung schwer kondensierbarer Gasgemische 312**. — Freihaltung der bei der Gasverflüssigung u. Gastrennung benutzten Gasgemische von Schmiermitteln 384**. — Transport- u. Aufbewahrungsbehälter für verflüssigte Gase 656*. — Kühlverfahren zum plötzlichen Abschrecken von durch Verbrennen von Stickstoff gewonnenen heißen nitrosen Gasen 804**. — Absorptions-Kältemaschinen 903.

Meyer (A.), siehe: Meyer (F.).

Meyer (André), I: Derivv. des Isatins 847.

Meyer (Arthur), I: Beziehung zwischen Eiweiß- u. Säurebldg. in Laubblättern 959.

Meyer (Edgar) u. Ehrenhaft, I: Atomistische Struktur der Elektrizität 586.

Meyer (Egon), siehe: Schlenk (W.).

Meyer (Emanuel) & Co., II: Viehfutter 631**.

Meyer (Ernst), II: Verwendbarkeit des Calcibrams 132.

Meyer (F.), I: Behandlung der Grippenpneumonie 574.

Meyer (F.) u. Meyer (A.), II: Zur Klinik u. Diagnose periodisch fiebernder Typhusfälle 234.

Meyer (Felix), II: Härten von Magnesiumlegierungen u. Magnesium 712**.

Meyer (Fritz M.), I: Behandlung des Haarausfalls mit Quarzlicht 49. — Röntgenbehandlung der Hyperhydrosis localis mit harten Strahlen 305.

Meyer (Guido) u. Suida (H.), I: Anilidochinone aus Benzochinon u. Nitranilinen 148.

Meyer (Gustav W.), II: Kreisförmige Bewegung von Flüssigkeiten mittels eines magnetischen Feldes 630**.

Meyer (H. H.) u. Gottlieb (R.), I: Experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung [62].

Meyer (Julius), I: Über kolloides Selen 696.

Meyer (Leo), II: Wasserdicht- u. Weichmachen von Textilstoffen 629**. — Kräuseln von Kunstseidenstapelfasern u. Kunstseide 710**.

Meyer (Ludwig), siehe: Chemische Fabrik Ludwig Meyer.

Meyer (Obbe), siehe: Sjollema (B.).

Meyer (O. B.), I: Wrkgg. von Frauen- u. Kuhmilch auf glatte Muskulatur 1043.

Meyer (V.), siehe: Treadwell (F. P.).

Meyer (V.) u. Jacobson (P.), I: Lehrbuch der organ. Chemie Bd. II. Cycl. Verbb.; Naturstoffe Teil 3 [256].

Meyer (Wilhelm), II: Speisesirup oder Kunsthonig aus unreinen Zuckerlösungen 136**.

Meyer-Bisch (R.), I: Chemisch-physikal. Blutunterss. 675.

Mezger (C.), II: Unterirdische Dampfströmungen u. ihre Beziehungen zum Grundwasser 89.

Mezzadroli (G.), II: Mannosevergärende Hefe 506. — Corozoalkohol. Verwendung der Abfälle der Steinnußknopffabrikation zur Alkoholgewinnung 678.

Michael (A.), I: Konfiguration organ. Verbb. u. ihre Beziehung zu den chem. u. physikal. Eigenschaften 606.

Michaelis (H.), siehe: Thoms (H.).

Michaelis (P.), II: Calciumhypochlorit als Ersatz der Dakinschen Natriumhypochloritlösung 530.

Michalowski (J.), siehe: Morgen (A.).

Michaux (J.), s.: Pommay-Michaux (M.).

Michel (F.), II: Industrie des Naturgases in Amerika 71. — Elektr. Fällung von Dämpfen u. Staub 156.

Michel-Durand, s.: Besteiro (D.C. de).

Micksch (K.), II: Anstriche für eiserne Konstruktionsteile 501. — Metall als Ersatz für Holz bei der Herst. von Gefäßen u. Behältern 508. — Anstriche für eiserne Konstruktionsteile, die starker Wärme ausgesetzt sind 589. 761.

Middendorp (I. A.), I: Oxymethylfurfurol 844.

Middleton (T. P.), siehe: Kent (F. W.).

Miers (H. A.), I: Alte u. neue Mineralogie 602.

Milbauer (J.), II: Best. des aktiven O im Natriumperoxyd 318.

Milbauer (J.) u. Skutil (F.), II: Verarbeitung eisenreicher Kaoline 248.

Milden (K.), II: „Wassersucher" zum Auffinden schadhafter Stellen an wassergekühlten Hochofenarmaturen 351.

Miller (E. V.) u. Worley (F. P.), II: Beziehung zwischen dem Grade der Übersättigung, dem Brechungsindex u. der Temp. von Zuckerlsgg. 593.

Miller (F.C.), II: Entwicklung der Koksindustrie in Colorado Utah u. Neu-Mexiko 615.

Miller (I.), II: Methylenblauherstellung 63.

Millington (E.), II: Einfluß kleiner Mengen metallischer Stoffe auf die mechan. Eigenschaften von Messing 499.

Milroy (J. A.), I: Über Metallverbb. des Hämatoporphyrins 856.

Minarik (F.), II: Einiges von der alten Goldmacherkunst 300.

Minot (A. S.), siehe: Denis (W.).

Mirande (M.), I: Blausäurehaltiges Farnkraut, Cystopteris alpina Desv. 747.

Mirò (A. R. y), siehe: Fichter (F.).
Mises (R. v.), I: Ganzzahligkeit der Atomgewichte u. verwandte Fragen 320.
Mitchell (H. H.), I: Einfluß von Eiweißfütterung auf die Konzentration der Amidosäuren u. ihrer stickstoffhaltigen Abbauprodd. in den Geweben 762.
Mitchell (H. H.) u. Eckstein (H. C.), II: Schaumhinderer bei dem van Slykeschen Aminostickstoffverfahren 5.
Mitke (C. A.), II: Vereinheitlichung der bergmännischen Methoden. Feuerschutz u. Erzgruben 843.
Mitscherlich (E. A.), Saucken (S. v.) u. Iffland (F.), I: Verss. mit verschiedenen stickstoffhaltigen Düngemitteln 403.
Mittag (E.), siehe: Vorländer (D.).
Mittelbach (P.) u. Sprengluft-G. m. b. H., II: Doppelwandgefäß aus Porzellan 566*.
Mitteldeutsche Gummiwarenfabrik Louis Peter A.-G., II: Hochelastische Vulkanisate aus synthetischem Kautschuk 464**.
Mitteldeutsche Teer-Produkten- u. Dachpappenfabrik Paul Riehm, II: Reinigung krystallinisch sublimierender Substanzen, insbesondere Naphthalin 880**.
Mitzenmacher (F.), siehe: Felix (A.); Weil (E.).
Mizgajski (F.), siehe: Bücheler (M.).
Möhring (W.), II: Elektrode für elektrische Akkumulatoren aus Blei oder anderen Metallen 81**.
Moellendorff (W. v.), I: Eindringen von Neutralsalzen in das Zellinnere. Betrachtungen zur Theorie der Plasmahaut 550.
Möller (E.), I: Optisch aktive $\alpha\alpha_1$-Dimethylglutarsäuren 606.
Moeller (Guido), II: Heizvorrichtung für gespritzte Metalldrähte zur Erzielung von Krystallfäden 240*.
Möller (O.), II: Vorschlag zur Vereinheitlichung der Papierformate 611.
Moeller (W.), II: Extraktionsapparat für Gerbmaterialien 204. — Aldehydgerbung. 2. u. 3. Mitt. 704. — Elementarstruktur der Lederfaser 954.
Möllers (B.), II: Keimfreie Aufbewahrung von Blutimpfstoffen 872.
Möllers (B.) u. Wolff (G.), I: Experimentelle Fleckfieberunterss. 872. — Bisher mit Fleckfieberschutzimpfung gemachte Erfahrungen 889.
Mörner (C. T.), I: Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbb. 7. Mitt. 234.
Moesveld (A. L. T.), I: Piezochem. Unterss. von Ernst Cohen 318.
Mohler (F. L.), siehe: Foote (P. D.).
Mohorčič (H.), II: Verwendung von Äpfeln u. Birnen zur Streckung des Brotes 362.
Mohorčič (H.) u. Prausnitz (W.), II: Verwendung des Holzes zur Herst. von Kriegsbrot 102.
Mohr (H.), I: Veitscher Magnesittypus im Ural 431.
Mohr (O.), II: Kläranlage zur Rückgewinnung der Hochofenwässer der Rheinischen Stahlwerke Duisburg-Meiderich 738.
Mohr (R.), II: Vorrichtung zum Bleichen von Textilgut 776*.
Mohs (K.), II: Rübenmehl als Streckungsmittel für die Brotbereitung 930.
Moir (J.), II: Unters. von Kalkstein u. Ammoniumsalzen 914.
Molenda (O.), II: Farbzunahme des Saftes beim Verdampfen unter Druck u. bei seiner weiteren Verarbeitung 856.
Moles (E.), I: Therm. Zers. einiger unorganischer Trinitride 904.
Molisch (H.), II: Zur Mikrochemie der Pflanze 634.
Moll (F.), II: Einfluß des Krieges auf den künstlichen Schutz des Holzes 290. — Holzkonservierungsmittel 447*.
Molliard (M.), I: Einfluß gewisser Umstände auf den verhältnismäßigen Verbrauch von Glucose u. Lävulose durch Sterigmatocystis nigra, ausgehend von Saccharose 873.
Mollins (G.), II: Anwendung der Gutzeitschen Probe zur schnellen Best. kleiner Mengen Arsensäure in den Handelssäuren 721.
Molnár jun. (B.), II: Bakteriolog. Unterss. bei Paratyphus A-Rekonvaleszenten 234.
Molz (E.), siehe: Müller (C.).
Momber, siehe: Wohl (A.).
Monnet (P.), siehe: Chimique des Ursines du Rhône Anciennement Billiard, P. Monnet et Cartier.
Montagne (P. J.), I: Intramolekulare Wanderungen der Phenylgruppe 436.
Montavon (P.), II: Oxydationsanilinschwarz 760.
Montlaur (H.), siehe: Hudelo.
Monziols, II: Verf. einer absoluten Desinfektion der Hände während 3 Minuten auf einer Grundlage von Chlorkalk 208.
Moore (B.), I: Bldg. von Nitriten aus Nitraten in wss. Lsg. durch die Wrkg. des Sonnenlichtes u. die Assimilation der Nitrite durch grüne Blätter im Sonnenlichte 297.
Moore (B.) u. Webster (T. A.), I: Wrkg. von Lichtstrahlen auf organ. Verbb. u. die Photosynthese organ. aus anorgan. Verbb. in Ggw. anorgan. Kolloide 278.
Moore (C. N.), siehe: Coolidge (W. D.).

Moore (F. J.), I: History of Chemistry [256].
Moore (R. B.), I: Radiumerzlager 343. — II: Metallurg. Behandlung von Radiumerzen 348. — Radium 578.
Moore (R. J.), Morrell (J. C.) u. Egloff (G.), II: Löslichkeit von Paraffinkohlenwasserstoffen, Kohlenwasserstoffen der aromat. Reihe, von Naphthenen u. Olefinen in flüssiger SO_2 446.
Moraczewski (W. v.), s.: Lindner (E.).
Morawe (K.), II: Regelung der Luftzuführung zwecks Waschung körnigen Filtermaterials 632**. — Verf. u. Vorrichtung zum Auswaschen körniger Filtermaterialien mittels Druckluft u. Wasser 727*.
Morax (V.), I: Lebensdauer des Gonococcus 381.
Mordziol (C.), I: Einführung in die Geologie Deutschlands [584].
Moreau (L.), I: Tox. Polyneuritis infolge einer Vergiftung durch Arsenwasserstoff auf einem Unterseeboot 183. — Radiotherapie der Milzvergrößerungen bei Sumpffieber 672.
Morel (H.), siehe: Delezenne (C.).
Morgan (G. T.) u. Cleage (D. A.), I: Acetyl-p-diazoimide aus substituierten p-Phenylendiaminen 719.
Morgan (G. T.) u. Grist (W. R.), I: Acylierte p-Phenylenmethyldiamine 718.
Morgen (A.), Beger (C.), Wagner (H.), Schöler (G.), Ohlmer (E.) u. Plaut (M.), I: Ausnutzungsverss. mit Futtermitteln u. über die Ursache der sogenannten Verdauungsdepression 61.
Morgen (A.), Beyer (C.), Wagner (H.), Beeren (H. v.), Ohlmer (E.) u. Michalowski (J.), I: Ausnutzungsverss. mit Wollsaatmehl, Pansenmischfutter, Roßkastanienabfall etc. 128.
Morgenroth (J.), I: Isomerie u. anästhetische Wrkg. 971.
Morgenstern (O.), siehe: Koritschoner (R.).
Morgulis (S.), I: Über Fischernährung. Experimente an Forellen 752.
Mori (Y.), I: Zers. von Muconsäure u. Adipinsäure im Tierkörper 388.
Morrell (J. C.), siehe: Moore (R. J.).
Morrell (J. C.) u. Egloff (G.), II: Lage der Ölschieferindustrie, Vork., Gewinnungsmethoden u. Ausbeuteverhältnisse 445. — Destruktive Destillation von Ölschiefern 618. — Wirtschaftliche Lage der Ölschieferindustrie 866.
Morrell (R. S.), I: Eigenschaften einiger aus trocknenden Ölen erhaltenen Cersalze 513.
Morris (R. L.), II: Irrtum im Britischen Arzneibuch. Festsetzung über den Aschengehalt des Ingwers 458.
Morse (W.), siehe: Lackner (E.).
Morson (T. D.), I: Giftigkeit des Methylalkohols in Beziehung zu dessen industriellen Verwendungsarten 568.
Morterud (E.), II: Eindampfen von Flüssigkeiten in mehreren Stufen 386**.
Morton (J. R.), I: Manual of Qualitative Chemical Analysis [203].
Morvillez (A.), II: Bisher vernachlässigte Stickstoffquelle. Ausnutzung des in der Melasse enthaltenen Stickstoffs 346.
Moseley (H. W.) u. Myers (R. G.), II: Destillationsapp. für die kontinuierliche Herst. größerer Mengen Wasser von hoher Reinheit 832.
Moser (E.), II: „Glasartig" erschmelzbares Porzellan 745.
Moser (F.), II: App. zur Betriebskontrolle 538.
Moser (L.), II: Vers. einer Systematik der Explosivstoffe auf Grund ihrer chemischen Struktur 201.
Mosher (M. A.), siehe: Merriss (M. H.).
Moss (G. L.), II: Schwefelsäuredarstellung 490.
Moss (H.), siehe: Smith (S. W. J.).
Mossler (G.), II: Neubearbeitung der Pharmakopöe. Beim Lagern der Jodtinktur eintretende Veränderungen u. Haltbarmachung derselben durch Zusatz von Jodalkalien 301.
Mottram (J. C.) u. Russ (S.), I: Empfänglichkeit u. Immunität von Ratten gegen Jensens Rattensarkom 123.
Motschmann (A.), II: Tonwaren, Steinzeug u. Steingut; ihre Verwendung in der Spirituosenindustrie 678. — Über 1917 u. 1918 ausgeführte Auftragsunterss. 766.
Mountford (C. A.), s.: Dawson (H. M.).
Mouriquand (G.), siehe: Weill (E.).
Moussu, I: Petroleumführende Gebiete Marokkos 706.
Moutier (F.), s.: Grigaut (A.); Pommay-Michaux (M.).
Mrasek (C.), II: Spodiumersatz 194.
Mraszek (D.), siehe: Skrabal (A.).
Muckenfuß (A. M.), I: Ggw. von Ergänzungsstoffen in Harn, Galle u. Speichel 882.
Mühlhäuser (O.), II: Glasur der Zinkmuffeln 355. — Während der Reduktion der Röstblende aus den Zinkmuffeln entweichende Gase 355. — Über feuerfeste Andennetone 494.
Mühlen (J.), II: Kalkhydrat — Zementhydrat 250.
Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck und

Bierling (L.), II: Vorrichtung zum Entborken von Baumrinde zwecks Gewinnung des gerbstoffhaltigen Bastes 525*.
Mühler (E.), II: Verf. zur Herst. von geaderten u. verschiedenartig gemusterten Papiers 78**.
Müllegger (R.), s.: Hamburger (F.).
Müller (A.), II: Unters. der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse 444.
Müller (Alex), I: Unterss. am kontinuierlichen Röntgenspektrum 332.
Müller (Bruno), II: Strähngarnfärbemaschine 464**.
Müller (C.) u. Molz (E.), I: Wrkg. verschiedener Kulturmaßnahmen u. anderer Einflüsse auf den Ertrag u. Gesundheitszustand der Kartoffeln 403.
Müller (C. H. F.), II: Kathodenstrahlenrelais 630**. 804**. — Halterung für die mit Wärmestrahlung arbeitenden Anoden von Entladungsröhren 736*. — Einrichtung zum Herausgreifen beliebiger Phasenteile aus einem Wechselstrom 804**.
Müller (Daniel), II: Ausströmdüse für luftförmige oder flüssige Körper 73*.
Müller (Emil), II: Abdampfentöler mit in einem Gehäuse sich drehenden Flügeln 900*.
Müller (Erich), I: Häufiges Auftreten von Skorbut bei Kindern 189. — Trockengemüse 769.
Müller (Ernst Friedrich), I: Behandlung sekundärer Anämien 773. — siehe: Zalewski (E.).
Müller (Franz), I: Bedeutung des Säuregehaltes der Nahrung auf den Eiweißbedarf 761.
Müller (Friedrich), II: Regenerieren verbrauchter Braunsteinelektroden 332*.
Müller (H.), II: Reifungsverf. für photograph. Halogensilberemulsionen 137**.
Müller (Hugo), II: Silbersalvarsannatriumbehandlung der Syphilis 306.
Müller (Jacob), siehe: Fichter (F.).
Müller (Johannes) u. Murschhauser (H.), I: Einfluß alkal. u. saurer Hydrolyse auf Resorption u. Verwertung von Eiweißkörpern. Ausnutzung von hydrolysiertem Casein 561.
Müller (Max), II: Leimen von Papier mittels Mischungen kolloidaler Stoffe mit Wasserglas 710**.
Müller (Max) u. Herzberg (S.), II: Haltbare Gespinste 216**.
Müller (O.), I: Schweres Krankheitsbild nach Injektionen mit unreinem Paraffin 487.
Müller (Peter), II: Stahl jeder Art im basischen Kleinkonverter 461**.
Müller (R.), siehe: Fischer (Otto).
Müller (Rudolf) u. Groß (F.), I: Spirillicide Wrkg. von Neosalvarsan bei Sklerosen 1044.
Müller (Wilhelm), I: Behandlung der Lungentuberkulose mit isolierten Partialantigenen u. mit dem Partialantigengemisch M. Tb. R. 198.
Müllern (K. von), I: Zur Kenntnis der Chininwirkung bei Malaria tertiana 495.
Mülzer (M.), II: Kunsthonig 601.
Münchmeyer (G.), II: Wasserbeurteilung im Felde 89.
Mündler (K.), siehe: Ostwald (Wo.).
Münzel, II: Trypaflavin in der chirurgischen Praxis 707.
Münzer (E.), siehe: Begun (A.).
Mürbe (E.), II: Anlage zur Zubereitung des aus den Ablaugen der Sulfitcellulosefabrikation ausgefällten Lignins als Brennstoff 440*.
Mugdan (S.), siehe: Ruff (O.).
Muhlert (F.), II: Erzeugung von Leuchtgas, Kraftgas u. Koks in einem Ofen 864*. 865*.
Mummery (W. R.), II: Gewichtsanalyt. Best. der Phosphate 915.
Munters (A. J. E.), II: Gegenstromkühler, insbesondere für Milch 136**.
Murakami (T.), siehe: Honda (K.).
Murray (J. A.), II: Bewertung der Düngemittel 568.
Murschhauser (H.), siehe: Müller (Johannes).
Muth (G.), II: Herst. von pulverförmigem Tonerdesulfat 135**.
Myers jr. (C. A.), II: Neue Uhr zur Vereinfachung der Thermometerablesung bei calorimetr. Best. 639.
Myers (R. C.) u. Scott (L. C.), I: Amylase u. ihre Stabilität im Speichel 679.
Myers (R. G.), siehe: Moseley (H. W.).
Myers (V. C.) u. Wardell (E. L.), II: Colorimetr. Best. von Cholesterin im Blute; Best. von Coprosterin in Faeces 399.
Mylo (R.), II: Elektrodenstromzu-, bezw. -ableitung 731*.

Naamlooze Vennootschap, Glasfabriek „Leerdam" voorheen Jeekel, Mynssen & Co., II: Glasofen 461**.
Naamlooze Vennootschap Industriele Maatschappij v. h. Noury & van der Lande, II: Verf. zur Erhöhung der Ergiebigkeit, bezw. Backfähigkeit von Mehl u. ähnlichen Mahlerzeugnissen 78**.
Naamlooze Vennootschap Internationale Maatschappij Tot Exploitatie vaan Octrooien, II: Flaschenentragevorrichtung 408*.

Naamlooze Vennootschap Philips Gloeilampenfabrieken, siehe: Hamburger (L.); Lely jr. (D.).
Nacken (R.), I: Grenzen der Mischkrystallbildung zwischen Kaliumchlorid u. Natriumchlorid 77. — II: Bedeutung des Erhitzungsmikroskops bei Zementforschungsarbeiten 749.
Naegell (H.), II: Ausnutzung basischer Phosphatschlacken 216**.
Naefe (Erwin), II: Appretieren u. Wasserdichtmachen von Geweben 629**.
Näher (W.) u. Nöding (M.), II: Verhütung des Verschlackens u. Zusammenbackens von erhitzten Eisenmassen bei der Herst. von Wasserstoffgas 55*.
Nagel, II: Kartoffellagerungsvers. 269.
Nagel (C.), II: Im Monat Oktober 1918 erledigte Analysenaufträge 182. — Im Januar 1919 erledigte Analysenaufträge 676.
Namias (R.), I: Il Chimico Siderurgico. Analisi dell'acciaio e dei prodotti siderurgici, ecc. [894].
Nanta (A.), I: Leberglykogen zum Beginn schwerer Verwundungen 245. — Frühzeitige Modifikationen der Leukocytenformel nach Hämorrhagie 397.
Narbutt (J.), I: Spezif. Wärmen u. Schmelzwärmen der Dichlor-, Chlorobrom-, Dibrom-, Bromjod- u. Dijodbenzole 280. — Empirische Formel zur Berechnung der spezifischen Wärme des Wassers 593. — Spezifische Wärmen u. Schmelzwärmen der Dichlor-, Chlorbrom-, Dibrom-, Bromjod- u. Dijodbenzole. 3. u. 4. Mitt. 717.
Nason (E. H.), I: Dinitroderivv. des p-Dichlorbenzols 618.
Natalis (F.), II: Druck- u. Knickfestigkeit 885.
Nathan (E.), siehe: Herxheimer (K.).
Nathan (E.) u. Reinecke (H.), II: Über Sulfoxylatsalvarsan 307.
Nathan (E.) u. Weichbrodt (R.), II: Zur Sero-Liquordiagnostik syphilitischer Cerebrospinalerkrankungen mittels Ausflockung 233.
Nathan-Institut, II: Verf. zum sterilen Belüften u. Kühlen von Bierwürze 681*.
Natho (E.), II: Enteisenen von anorganischen Salzen 630**. — Enteisenen von Glaubersalz 712**.
Naturgas G. m. b. H., II: Gasdichtebestimmungsapparat 223*.
Naumann (C. W.), II: Beginn der Brauindustrie in Leipzig 595.
Naumann (R.), II: Best. von brennbaren Gasen in Gasgemischen durch Verbrennung an Katalysatoren 384**.
Neal (R. O.), siehe: Dykema (W. P.).
Neckermann (P. D.), siehe: Silvermann (A.).
Nègre (L.), siehe: Boquet.
Negrier (P.), II: Öfen mit Oberflächenstrahlung 621.
Neißer (M.), II: Ist die Grünplatte zur Stuhlunters. im Feldmassenbetriebe nötig? 724.
Nelson (V. E.), siehe: Hart (E. B.).
Němec (A.), I: Verbreitung der Urease in den Getreidesamen 174. — Verbreitung der Glycerophosphatase in den Samenorganismen 552. — siehe: Stoklasa (J.).
Nernst (W.), I: Anwendung des Einsteinschen photochem. Äquivalentgesetzes 264. — Folgerungen aus der sogenannten Entartungstheorie der Gase 694.
Nernst (W.) u. Schönflies (A.), I: Einführung in die mathemat. Behandlung der Naturwissenschaften. Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung [203].
Nessel-Anbau G. m. b. H., II: Veredelung von Typha- u. Binsenfasern 803**. — Veredeln von Ginsterfasern 882**.
Nestell (R. J.), siehe: Anderson (E.).
Nestler (E. P.), II: Veredeln von Wirk- u. Strickwaren aus Papiergarn u. Textilgarn 383**.
Nestlinger (N. v.), I: Menschenpathogene Erreger aus der Gruppe der Bakterien der Septicaemia haemorrhagica, genannt „Bacterium cholerae pestiforme" 870. — Kapselbldg. des Diplobacillus Morax-Axenfeld 962.
Netolitzky (F.), II: Makrochem. Unters. von Zellinhaltskörpern 548.
Netter (A.), I: Injektionen von Zinnoxyd in kolloidaler Suspension bei komplizierten Grippefällen 881.
Netter (A.) u. Blaizot (L.), I: Identifizierung des Pariser u. des afrikanischen Fleckfiebervirus mittels kreuzweiser Immunisierungen 493.
Netter (L.), I: Widerstandsfähigkeit der plasmafreien Blutkörper gegen hypoton. Chloridlösungen beim Sumpffieber 247.
Neuber (B.), II: Fleckfieberdiagnosticum 45.
Neuberg (C.) u. Kerb (E.), I: Phytochem. Reduktionen. 16. Mitt. Umwandlung von Citral in Geraniol durch Hefe u. a. 431. — 15. Mitt. Überführung von Acetaldol in optisch-aktives β-Butylenglykol durch Hefe. Darst., Rkk. u. krystallisierte Abkömmlinge des Aldols 433.
Neuberg (C.) u. Lewite (A.), I: Phytochem. Reduktionen. Hydrierung eines Ketons durch Hefe 174.
Neuberg (C.) u. Reinfurth (E.), I: Na-

türliche u. erzwungene Glycerinbildung bei der alkoh. Gärung 475.
Neuberg (C.) u. Ringer (M.), I: Phytochem. Reduktionen. 13. Mitt. Asymmetr. Verlauf der phytochem. Hydrierung. Überführung von racem. Valeraldehyd (d,l-Methyläthylacetaldehyd) in linksdrehenden Amylalkohol 97. — Über das Wesen der natürlichen Bernsteinsäurebildung. Überführung von Aldehydopropionsäure in Bernsteinsäure mittels Hefe 174.
Neubert (G.), II: Anpreßkohle für Braunkohlenbrikettpressen 26*.
Neudecker (K.), s.: Deisenhammer (E.).
Neufeld (F.) u. Papamarku (P.), I: Zur Ätiologie u. Epidemiologie der Grippe 301.
Neufeld (F.) u. Schiemann (O.), II: Unterss. über einige Ersatzmittel für Kresolseife 22.
Neumann, II: Töpfereiin Wolhynien 249.
Neumann (B.), I: System Kalk-Tonerde-Kieselsäure u. seine Beziehungen zur Hochofenschlacke u. zum Portlandzement 64. — Einfluß des Weltkrieges auf die chem. Industrie [203].
Neumann (C. F.), II: Herst. von Kalksandsteinmasse 161*.
Neumann (E.), II: Pulverkraftmaschinen 654. — Englische Sprengkapselpackungen 701. — Frostschutzmittel für Löschwasser 729. — Stockroden mittels Schwarzpulver 793. — Englischer Gaswerfer Cal/20 cm 952.
Neumann (F.), II: Zur Nachproduktenarbeit 268.
Neumann (K.), II: Unterss. an der Dieselmaschine. Thermodynam. Studien zur Ölgas- u. Gemischbildung 480. — Dynam. Wrkg. der Abgassäule in den Auspuffleitungen von Kolbenmaschinen 481.
Neumann (M. P.), II: Kriegsbrot, Übergangsbrot, Friedensbrot 932.
Neumann (R.), II: Doppelrohrkühler für paraffinhaltige Öle 88*.
Neumann (R. O.), I: „Kriegsernährung" in Bonn im Winter 1916/1917 auf Grund experimenteller Unterss. 384.
Neumeyer (L.), siehe: Molmendier (K.).
Neuschaefer, II: Trypaflavin, ein sehr wirksames, ungiftiges Antisepticum 875.
Neuss (O.) u. Stiegler (H.), II: Nichtstäubendes, streubares Kalkstickstoffdüngemittel 56*.
Neuwirth (I.), siehe: Benedict (S. R.).
Newbery (E.), II: Verfahren zur Best. der Leitfähigkeit 809.
Newnam (W. E.), II: Bleischmelzen in mechanisch betriebenen schottischen Herdöfen 417.
Ney (G.) u. Ney (H.), II: Konservierung von Kartoffeln, Früchten u. Gemüse 682*.
Ney (H.), siehe: Ney (G.).
Nichols (F. E.), II: Schmelz- u. Konverteranlage der United Verde Extension Mining Company 578.
Nichols (M. S.), siehe: Bradley (H. C.).
Nicol (E. W. L.), II: Kohlenersparnis bei Dampfkesselanlagen 949. 950.
Nicolardot (P.) u. Boudet (J.), II: Ersatz von Platin in elektrolyt. App. 731.
Nicolardot (P.) u. Chatelot (C.), II: Einw. von Alkalien auf Tiegel aus Platin- u. Goldlegierungen 755.
Nicolardot (P.) u. Koenig (J.), II: Filtration der Kieselsäure 4.
Nicolardot (P.) u. Reglade (A.), II: Best. von Zirkonium 721.
Nicolardot (P.) u. Valli-Douau (L.), II: Prüfung u. Best. von Nitroso-β-naphthol 648.
Nicolas (E.), siehe: Debains (E.).
Nicolas (H. J.), Kessener (H.) u. Söhngen (N. L.), II: Konservierung von Eiern 77**.
Nicolaus (G.), II: Wiedergewinnung der Edelmetallrückstände u. ihre Bedeutung im Kriege 15.
Nicolle (C.) u. Lebailly (C.), I: Mehrfache Milzen u. Bldg. zahlreicher Granulationen von Milzgewebe auf dem Peritoneum eines Hundes, der durch Inoculation von menschlichem Milzbrei mit Kala Azar infiziert war 395. — Natürlicher ikterischer Ansteckungsstoff der Ratte 402. — Virus der Grippe 750.
Nicolle (M.), Jouan (C.) u. Debains (E.), I: Mitteilung über nicht agglutinierbare Bakterien 309. — Unterss. über die Meningokokken und die Antimeningokokkensera 310.
Nicolon (M.), II: Herst. u. Zus. der bulgar. Käse 69.
Niederstadt, II: Safran u. seine Verfälschung 624.
Niegemann (C.), II: Vom K.-A. genehmigtes fettloses Waschmittel. Schmitz-Bonn's „Bleichhilfe" 862. — Richtlinien für die Beurteilung fettloser Waschmittel 945.
Nielsen (A.) u. Birkedal (A.), II: Konverter 383**.
Nielsen (N. P.) u. Bressendorf (N. L.), II: Verf. u. Vorrichtung zum Schärfen von Feilen u. ähnlichen Werkzeugen durch chemisches Ätzen 260*.
Niementowski (S. v.), siehe: Baczyński (W.); Bratz (L. T.); Ihnatowicz (K. v.).

Niementowski (S. v.) u. Sucharda (E.), I: Synthesen des 1,3-Dioxybenzo-2,5-naphthyridins u. eines neuen angulären fünfkernigen Ringsystems, des Dichinopyridons 654.
Nienhold (J.), II: Schaltungsanordnung bei Vorrichtungen zur Verstärkung schwacher Wechselströme mittels einer Entladungsröhre 630**. — Entladungsstelle mit Edelgasfüllung u. elektropositiver ungeheizter Kathode 881**.
Niessen (K.), II: Vorrichtung zum Kochen u. Trocknen organischer Stoffe, insbesondere von Schlachthofabfällen u. dgl. 383**. — Koch- u. Trockengefäß zur Behandlung organischer Stoffe 383**. — Vorrichtung zur Behandlung des beim Kochen u. Trocknen von Tierleichen u. ähnlichen organ. Stoffen abziehenden Gemisches von Fett u. Leimwasser 383**.
Niggemann (H.), II: Einw. chem. Agenzien auf Kohle u. Kohlenstoff 70. — Gebiet der Kohlenforschung 71. — Verflüssigung von Naphthalin 584. — Einw. chemischer Agenzien auf Kohle u. Kohlenstoff 614. — Verss., das Kokereiammoniak in konz. Magnesiumchloridlösung aufzufangen 615. — Dest. von Steinkohlenteerpech 616. — siehe: Fischer (Franz).
Nikolai (F.), II: Wasserversorgung mittels Zisternen 334.
Niquet, siehe: Bonnamour.
Nissen (O.), II: In Europa angewendete Verfahren zur Darst. des Al 846.
Nitzescu (J. J.), I: Nährwert des neuen u. des alten Maises 560.
Nitzsche (H.), II: Kalktonerdesulfat als Betonzerstörer 495.
Nobel (A.) & Co., siehe: Dynamit-Aktien-Gesellschaft vorm. A. Nobel & Co.
Nöding (M.), siehe: Näher (W.).
Noelting (E.) I: Rudolf Nietzki 317. — Jacob Schmid 585. 779.
Noerdlinger (H.), siehe: Chemische Fabrik Flörsheim, Dr. H. Noerdlinger.
Nohlanz (H.), II: Muschelumsteuerventil für Regenerativöfen u. dgl. 463**.
Nolan (J. J.), I: Natur der durch Zerstäubung von Wasser erzeugten Ionen 500.
Nolan (O. L.), siehe: Osborne (T. B.).
Nolan (T. J.), siehe: Zincke (T.).
Noll (Ernst), II: Bleischwammelektroden 629**.
Noll (H.), II: Chemie u. technische Unters. des Kesselspeisewassers 242.
Nolte (O.), II: Erhaltung des Stickstoffs in der Jauche u. im Stallmist 568. — siehe: Ehrenberg (P.).
Noorden (C. v.) u. Fischer (Ilse), I: Verwendung der Roggenkleie für die Ernährung des Menschen 40.
Nordberg (J.), siehe: Dahlström (W.).
Nordlund (I.), siehe: Svedberg (The).
Nordsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, II: Stickstoffoxydation unter Kreislaufführung der Gase 338*.
Normann (W.), II: Öl des Hartriegels 365.
Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri Norsk Industri-Hypotekbank, II: Eisenarme Aluminiumverbb. I 36**. — Verf. zum Backen von Kohleelektroden mittels des elektrischen Stromes 136**. — Behandlung von Metallsulfiden mit Silicium oder Siliciumlegierungen unter Gewinnung des an den Metallen gebundenen Schwefels 415*. — Azotierung von Metallcarbiden 462**.
North (W.), II: Wasserstoff u. Kohlensäure 312**. — siehe: Bünte (W.).
North (W.) u. Looski (H.), II: Regenerierung von Gummi aus Altgummi u. Gummiabfällen 82**. — Verfahren u. Einrichtung zur Reinigung von Gasen u. Dämpfen von Staub u. dgl. mittels elektrischen Drehfeldes 387**.
Northrup (Z.), II: Kulturvolumeter für Anaerobier 155.
Norton (T. H.), II: Gerbstoffe des latein. Amerika 75.
Nothdurft (O.), I: Chemisches Experimentierbuch [894].
Notthafft (von), I: Erfahrungen mit Silbersalvarsan 882.
Noury & van der Lande, siehe: Naamlooze Vennootschap Industrieele Maatschappij v. h. Noury & van der Lande.
Novak (J.) u. Toman (F.), I: Unterss. des Magensaftes bei Malariakranken 569.
Novaković (G.), siehe: Sobernheim (G.).
Nowotny (R.), II: Kyanisierung von Holzmasten mit beschränkter Sublimatzufuhr 521.
Noyer (R. du), II: Kitt für mikroskop. Präparate 316.
Noyes (H. A.), I: Vergleich des prozentigen Stickstoffgehaltes in Kopf u. Wurzeln des Kopfsalats 236.
Noyes (W. A.) u. Skinner (G. S.), II: App. zur fraktionierten Dest. unter vermindertem Druck 220.
Nürnberger (L.) u. Kalliwoda (G.), I: Differentialdiagnost. Abgrenzung von Grippe u. Kindbettfieber auf Grund bakteriolog. u. hämatolog. Unterss. 887.
Nürnberger Metall- u. Lackierwaren-

fabrik vorm. Gebrüder Bing A.-G., II: Vorrichtung zum Dörren u. Backen mittels überhitzten Dampfes in Haushaltungen 933*.

Oberhoffer (P.) u. Huart (K. d'), II: Oxydische Schlackeneinschlüsse und Desoxydationsvorgänge im Flußeisen 753.
Obermüller (J.), I: Kreislauf der Energien in Natur [496].
Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke A.-G., siehe: Donnersmarckhütte.
Ochsenius (K.), I: Erfahrungen mit der Czerny-Kleinschmidtschen Buttermehlsuppe in der Praxis 483.
Octrooien (van), siehe: Naamlooze Vennotschap Internationale Maatschappij Tot Esploitatie van Octrooien.
Oden (C.), II: Vorrichtung zum zeitweisen Ableiten des Schlammes aus einem im Innern des Dampfkessels angebrachten Behälter 385**.
Odenwald (H.), siehe: Behrend (R.).
Oeholm (L. W.), I: Elektro- u. thermochem. Unterss. der Kette Cu, bezw. Cu-Amalgam $|CuSO_4—HgSO_4|Hg$ 897.
Oelker (A.), II: Tabellar. Zusammenstellung von in- u. ausländischen Patenten betreffend die Herst. von Sprengstoffpatronen u. dgl. 294. 451. — Tabellarische Zusammenstellung in- u. ausländischer Patente betreffend elektrische Zünder 451.
Oelschläger (E.), II: Zähigkeit von Ölen 73.
Oelsner (A.) u. Koch (A.), I: Abweichender Verlauf der Alkoholgärung in alkal. Medien 960.
Öman (E.), II: Azofarbstoffe 77**. — Abkömmlinge des Oxylignins u. des Oxylignons 135**.
Örtenblad (T.), II: Cymol bei der Sulfitzellstofferzeugung 262.
Österreichische Dissousgas- u. Autogenwerke Franz Krückl & Co., II: Schneiden von Metallen mittels Sauerstoffs 78**.
Österreichischer Verein für chemische u. metallurgische Produktion, II: Ammoniumbicarbonat in geruchloser, beständiger Form 386**. — Erschmelzen von Rohren aus Quarz etc. 407*.
Oetker (A.), II: Marzipanmasse u. Marzipanersatzmasse 463**.
Oexmann (H.), II: Gewinnung weißer Schälweiden 283*.
Offermann (H.), I: Leichtölvork. im Hänigsen-Obershagener Erdölgebiet 274. — II: Erdöle des Wietze-Steinförder Erdölgebiets 445.
Ogilvie (J.), siehe: Boon (A. A.).
Ohlmer (E.), siehe: Morgen (A.).
Okada (S.), II: Best. des Aminosäurestickstoffs im Blute 6.
Olin (H.), I: Kohlenstoffabgabe bei Knaben im Alter von 10—18 Jahren 483.
Oliveri-Mandalà (E.), I: Analogien im Verhalten zwischen den Ringen des Diazoimids u. des Diazomethans 711.
Olivier (S. C. J.), I: s.: Chlorbenzoldisulfosäure u. einige Derivv. derselben 722.
Olmer u. Bach, I: Auffindung des Streptococcus in Kriegswunden 666.
Olsen (O.), I: Zur Bakteriologie der Influenza 871.
O'Neill (P.) u. Perkin (A. G.), I: Farbstoffe des Cambalholzes, afrikan. Rotholzes u. Sandelholzes 551.
Onsager (A.), siehe: Franzen (H.).
Onslow, siehe: Rayleigh.
Opitz (K.), II: Entwicklung der Gesundheitsverhältnisse in Thomasschlackenmühlen 331.
Oppenheimer (C.), I: Grundriß der Organ. Chemie [584].
Oppitz (K.) u. Páldy (Z.), II: Auffrischen von gebrauchtem Filterasbest 215**.
Optische Anstalt C. P. Goerz Akt.-Ges., II: Elektrische Glühlampe 214**.
Ordoñez (E.), I: Öl im südlichen Tamaulipas, Mexiko 220.
Orékhoff (A.), I: Unterss. über die molekularen Umlagerungen bei α-Glykolen 831.
Orloff (I.), II: Drucken mehrfarbiger Zeugmuster 262*.
Orndorff (W. R.) u. Adamson (W. A.), I: 2,4-Dioxybenzoyltetrachlor-o-benzoesäure u. 2,3,4-Trichlor-6-oxyxanthon-1-carbonsäure u. einige ihrer Derivv. 229.
Orr (J. B.), I: Kreatinausscheidung bei Wiederkäuern 390.
Orthner (R.), I: Dissoziation der Salicylsäure 152. — Zurückdrängung der Dissoziation der Salicylsäure 152.
Orticoni (A.) u. Barbié, I: Spezif. oder paraspezif. Behandlung der Grippe 580.
Os (D. van), I: Glandulae Thyreoïdeae 675.
Osann (B.), I: Lehrbuch der Eisen- u. Stahlgießerei [203]. — II: Beschleunigte Cowperbeheizung 351. — Verbrennungsvorgänge in hüttentechnischen Feuerungen 916.
Osborne (T. B.), Mendel (L. B.), Ferry (E. L.) u. Wakeman (A. J.), I: Wachstum von Hühncheninder Gefangenschaft 39. — Nährfaktoren in tier. Geweben 108. — Anorgan. Elemente bei der Ernährung 109. — Ernährungsfaktoren

in Pflanzengeweben. Eiweißfaktor in den Cerealiensamen 304. — Auswahl zwischen geeigneter u. ungeeigneter Kost, wie sie Ratten treffen 386. — Milch als Quelle von wasserlöslichem Vitamin 391. — Vitamine in Grünfutter 882.

Osborne (T. B.), Wakeman (A. J.), Leavenworth (C. S.), Nolan (O. L.) u. Wells (H. G.), I: Eiweißkörper der Kuhmilch 38. — Bestandteile der Milch. Neuer, in A. lösl. Eiweißkörper 38.

Oschatz (K.), II: Verhüttung der Zinnobererze am Monte Amiata 252.

Osram-Robertson Lamp Works Limited, II: Tragvorrichtung für den Anodenzylinder in Ionenröhren 804**.

Osswald (Wi.), II: Verf. zum Schnellaufschluß pflanzlicher Abfallstoffe aller Art 114*.

Ostendorf (P.), II: Siemens-Martinofen mit an den Kopfseiten angebauten Gaserzeugern 383**.

Osterberg (E.), siehe: Benedict (S. R.).

Osterhout (W. J. V.), I: Grundlage der Messung des Antagonismus 99. — Leitfähigkeit als Maß der Durchlässigkeit 744. — Wrkg. der Diffusion auf die Leitfähigkeit lebender Zellen 744. — II: Best. von Pufferwirkungen bei Messungen der Atmung 324. — Messung der elektr. Leitfähigkeit von lebenden Geweben 634.

Ostwald (W.), I: Farbenatlas [203]. [584]. [894]. — Über Papierformate 371.

Ostwald (W.), Luther (R.) u. Drucker (K.), I: Hand- u. Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chem. Messungen [256].

Ostwald (Wa.), II: Zur Unters. von Benzinen u. Benzolen 33. — Schlackenverbesserung 497. — Rechentafeln zur Rauchgas- u. Auspuffanalyse 524. — Graphitschmierung. Wesen der Graphitschmierung 788.

Ostwald (Wo.), I: Zur Theorie der Osmose u. Ultrafiltration kolloider Lösungen 4. — II: Zur Kolloidchemie der Indicatoren. 2. Mitt. Kolloidchem. Unterss. am Kongorubin 715.

Ostwald (Wo.) u. Mündler (K.), I: Osmose u. Quellung disperser Systeme 787.

Ott (E.), I: Einfache Cyan- u. Cyanurverbb. Hexacyan 923. — II: Zerstörung von Beton durch Gaswasser 251. — Best. der Oxalsäure 647.

Ott de Vries (J. J.), siehe: Vries (J. J. Ott de).

Ottiker (A.), II: Wert der fett- u. zuckerfreien Trockensubstanz für die Beurteilung der Milch 769.

Ottmann (W.), siehe: Stock (A.).

Otto & Comp. (C.), Ges. m. b. H., II: Reaktionskolonne mit kreisendem Einbau 485*.

Otto u. Rothacker, I: Fleckfieberschutzimpfung 494.

Otto (F. A.), I: Pharmazeut. Tiermanual [256].

Otto (K.), I: Zur Wundbehandlung mit Carrel-Dakinscher Lösung 123.

Otto (R.) u. Dietrich, I: Experimentelle Fleckfieberinfektion des Meerschweinchens 557.

Otto (W.), II: Dampfstrahlunterwindfeuerung 291. 620.

Outcault (H. E.), siehe: Sweeney (O. R.).

Overhoff (J.), siehe: Gawalakowski (A.).

Owen (E. A.), I: Absorption der Strahlung einer Palladiumantikathode in Rhodium, Palladium u. Silber 502. — Absorption von X-Strahlen 589. — siehe: Burdick (C. L.).

Owen (S. P.), siehe: Todd (G. W.).

Oxley (A. E.), I: Diamagnetismus von H u. der Wert des Magnetons 596.

Paal (C.) u. Steyer (H.), I: Dehydrogenisation des Palladiumwasserstoffhydrosols durch metall. u. kolloidales Hg 81.

Pabst (R.), I: Flüss. Sauerstoff u. seine Verwendung als Sprengstoff im Bergbau [256].

Pacini (A. J. P.) u. Russell (D. W.), I: Vorhandensein eines wachstumfördernden Stoffes in Kulturen von Typhusbacillen 93. — II: Colorimetr. Best. des Milchzuckers in Milch 279.

Packscher (A.), II: Verbandstoffe 802**.

Paeßler (J.), II: Best. der freien Schwefelsäure im Leder 299. — Knoppern u. sonstige Gallen 704. — siehe: Hoffmeister (H.).

Paetsch, I: Erfahrungen mit dem Boehnckeschen Ruhrimpfstoff Dysbakta 1046.

Pagel (C.), II: Neutrale Flüssigkeit nach Dakin, Vermeidung der Borsäure bei der Herst. 207.

Paigne (S.), siehe: Harder (E. C.).

Paillot (A.), I: Perezia legeri nov. sp., eine neue Mikrosporidie als Parasit der Raupen von Pieris brassicae 255. — Parasitische Coccobacillen des Maikäfers 749. — Pseudograsserie, eine neue Krankheit der Raupen von Lymantria dispar. 963. — Coccobacillen als Parasiten der Raupen von Pieris brassicae 1049.

Páldy (Z.), siehe: Oppitz (K.).

Palitzsch (S.), I: Kompressibilität wäss. Casein- u. Peptonlsgg. 1037. — siehe: Richards (T. W.); Sörensen (S. P. L.).

Palkin (S.), II: Nachweis u. Best. des Kaliumguajacolsulfonats 211.
Palmer (L. S.), siehe: Eckles (C. M.).
Palmer (W. S.), I: Vork. von Wolfram in Manganerzen 217.
Palmer (W. W.), II: Colorimetr. Best. des Hämoglobins 6.
Paneth (F.), I: Wismutwasserstoff 135. — Wismutwasserstoff u. Poloniumwasserstoff 213.
Paneth (F.) u. Winterstein (E.), I: Wismutwasserstoff 215.
Panizzon (G.), Georgievics (G. v.), Grandmougin (E.) u. Schultz (G.), I: Trattato di Chimica delle Sostanze Coloranti artificiali e naturali [203].
Pannier (R.), siehe: Bénard (H.).
Pannwitz (P.), siehe: Beythien (A.).
Pannwitz (P.) u. Beythien (A.), II: Über Perkaglycerin 305.
Pantanelli (E.), I: Bekämpfung der Heuschrecken 583.
Pantel (J.), I: Ca in der normalen Physiologie der Phasmiden (Ins. orth.): Ei u. ausschlüpfende Larve 874. — Calcium, Reserveform beim Phasmidenweibchen; seine Ausscheidungsform bei beiden Geschlechtern 965. — Rolle des Ca bei der Mineralisierung des Kernes der excerminierenden Zellen bei den Phasmiden 1040.
Papamarku (P.), I: Weil-Felixsche Rk. u. Paragglutination 399. — siehe: Neufeld (F.).
Pape (G.), II: Benutzung der Abfälle von Nadelwäldern 82**.
Papencordt (N.), II: Mit nicht oxydierenden Gasen betriebene Glühvorrichtung mit an den Glühraum angeschlossenem Kühlraum 630**.
Papencordt (P.), II: Verarbeitung komplexer Speisen. Verarbeitung von Kupferspeise im elektrischen Ofen 669.
Parade (E.), II: Herst. von selbstleuchtenden Massen 689*.
Parankiewicz (I.), I: Lichtpositive u. lichtnegative Kataphorese. (Untersucht am Schwefel u. Selen) 334. — Größen u. elektr. Ladungen von kleinen Schwefel-, Selen- u. Quecksilberkugeln, bestimmt aus deren Fallgeschwindigkeit u. Farbe 686.
Pardee (J. T.), I: Manganerze im Buttedistrikt 219.
Pardubitzer Fabrik der Aktienges. für Mineralöl-Industrie vorm. David Fanto & Co., II: Oxydationsprodd. des Paraffins 377.
Parke, Davis & Co., II: Mittel für Kälberhusten 206.
Parker (C. E.) u. Hiltner (R. S.), II: Best. von Citral. Abänderung des Hiltnerschen Verf. 180.
Parker (L. H.), I: Rkk. zwischen festen Stoffen 599.
Parkert (O.), II: Moderne Eglomisétechnik 248. — Optische Gläser 745.
Parkes (A. E.), II: Verwertung der Glycerinrückstände von den Reichert-Wollnyschen Beitst. 892.
Parnacott (A. E.), I: Begriffsbest. der Härte 205.
Parow (E.), II: Angebliches Einfrierenlassen von Kartoffeln 271. — Unterss. von Kartoffelmehl u. Kartoffelwalzmehl 600. — Wirtschaftliche Nachteile einer ungenügenden Zerkleinerung der Kartoffeln u. einer mangelhaften Leistung der Auswaschapparate 676. 857.
Parravano (N.), I: Theoret. u. experimentelle Unterss. über metall. Legierungen 10.
Parry (W. H.), II: Verzinnung von grauem Gußeisen 419.
Parsons (C. A.), I: Bildung des Diamants 211. — Darst. von Diamanten 271.
Parsons (C. L.), I: Doppelspat in Montana 218.
Parsons (H. T.), s.: Mc Collum (E. V.).
Partington (J. R.), II: Oxydation des Ammoniaks 909.
Partridge (W.), II: Kriegsersatzstoffe 875. — Brot des deutschen Kriegsgefangenen 933.
Partzsch (A.), siehe: Donath (B.); Germershausen (W.).
Patein (G.), I: Studium der Farbstoffe des Blutserums 874.
Patein (G.) u. Colombet (G.), II: Chemische Prüfungen von Urin u. Blut bei der herrschenden Grippe 652.
Patschovsky (N.), I: Nachw., Lokalisierung u. Verbreitung der Oxalsäure (gelösten Oxalate) im Pflanzenorganismus 861.
Patten (H. E.), Johnson (A. J.) u. Mains (G. H.), I: Elektr. Leitfähigkeit wässeriger Phthalatlösungen 88.
Paul (L.), II: Herst. gemischter Harzkörper durch Einw. der Natronseife der γ-Pininsäure auf die Naphthole, Amidonaphthole u. deren Sulfosäuren 64. — Bldg. von Harzalkaliseifen u. deren Verwendung als Harzleim 605.
Paul (R.), II: Wert des Schwefels in Erzen u. dessen Bedeutung für den Abschluß von Blende-Röstverträgen 252.
Paul (T.), I: Ärztliche Behandlung von Personen, die infolge Einatmung der durch feindliche Fliegerbomben entwickelten Gase erkrankt sind 52.
Paulik (F.), II: Anordnung des Rüben-

hubrades, um keine Rübenbruchstücke u. größere Wurzeln durchzulassen 591.
Pauling (H.), II: Siebplatte für App. zur wechselseitigen Einw. zwischen Flüss. u. Gasen oder Dämpfen 215**. 387**.
Paulson (J. E.), I: Gesetzmäßigkeit zweiter Art in den Linienspektren 899.
Pauly (H.), I: Derzeitiger Stand des Benzolproblems 351.
Pauly (H.) u. Will (G.), I: Direkte Benzolringspaltung ohne Abbau. 2. Mitt. 18.
Payman (W.), II: Explosionsgefahr beim Arbeiten mit entflammbaren Flüss. u. Dämpfen 953.
Payman (W.) u. Wheeler (R. V.), I: Fortschreiten der Flamme durch Röhren mit kleinem Durchmesser 709.
Peachey (S. J.) u. Leon (M.), I: Oxydation des Kautschuks 938.
Pearce (S. A.), II: Wirtschaftlichkeit der Amalgamationspraxis 578.
Pearl (R.), II: Statistik über die Sammlung von Abfällen u. die Gewinnung von Fett aus Abfällen in amerikanischen Städten 687.
Pease (M.), siehe: Jablons (B.).
Pécheux, I: Thermoelektrizität des Wolframs 703.
Pechmann (H. v.), I: Anleitung zur quantitativen chem. Gewichtsanalyse nach C. Zimmermann [203]. — Anleitung zur qualitativen chem. Analyse [203].
Peck (C. L.), II: Wirtschaftliche Ausnutzung der eiweißartigen Stoffe aus Gerbereiabwässern 12.
Pecker (H.), II: Chlorzahl des Wassers, ihre Bestimmungsmethode u. a. 833. — siehe: Costa (S.).
Peiffer (T.), I: Einfluß der Brache, bezw. der Stallmistdüngung auf die Gestaltung der Ernteerträge an Stickstoff 60.
Peiter (F.), II: Koksofen mit Zugumkehr u. paarweise im Wechsel arbeitenden Heizzügen 516*.
Penecke (R.), siehe: Materna (A.).
Penkala (E.), II: Radio-aktives Chlorkalium 246*.
Penkert (M.), I: Durch Genuß von Mohn bedingte schwere u. tödliche Blinddarmerkrankungen 675.
Penkert (R.), II: Sprengverf. mittels flüss. Luft in Bergwerken 294.
Pennington (H. S. de), s.: Cohen (J. B.).
Pérégrin (J. B.), II: Bewertung von Kautschukregeneraten 430. — Metalle, die von konz. Säuren nicht angegriffen werden. Homogene Verbleiung 726. — Anwendungen der Kieselgur 739. — Anwendungsarten des Disulfats 740. — Sulfophosphate in der Weinbereitung. Verwertung von Sulfitrückständen 764.
Perkin (A. G.), siehe: O'Neill (P.).
Perkin jun. (W. H.), I: Epiberberin 656. — Unters. einiger mit Kryptopinderivv. nahe verwandten Derivv. des Berberins 850.
Perl (J.) & Co., II: Seifenersatz 282*. 606*.
Péronnet, siehe: Weill (E.).
Perrin (J.), I: Fluorescenz 687.
Persson (E. A.), II: Verf. u. Vorrichtung zum Torfstechen 72*.
Perutz (A.) u. Rosemann (M.), I: Zur Theorie der Gerinnung 491.
Peter (L.), II: Hefe unter Mitverwendung von rohen Kartoffeln 80**. — siehe: Mitteldeutsche Gummiwarenfabrik Louis Peter A.-G.
Peter (W.), siehe: Tauß (J.).
Peters (E. V.), II: Löten von Zink 757.
Peters (F.), II: Gewinnung des Zinks auf nassem Wege 416. — Neuzeitliche Zinkanalyse 644.
Peters (H.), II: Zur Geschichte der Wage des Altertums 633.
Peterson (W. H.), I: Stoffwechsel der Senföle 388.
Petry (W.), II: Kohle u. Beton 409.
Pettersson (A.), I: Bedingungen der durch die Leukocytensubstanzen beim Tiere hervorgerufenen Bakterienabtötung 380.
Pettit (A.), I: Herst. eines Serum, das das Virus der Poliomyelitis neutralisiert 580.
Petzetakis (M.), I: Konstante pleurale Eosinoplasie u. Basoplasie bei asept. hämorrhag. Ergüssen. Parabronchit. hämorrhag. Pleuritis u. asept. traumat. Hämothorax 397.
Pewny (W.), I: Antihämolyt. Wrkg. von Seren Malariakranker 56.
Pfalzgraf (C.), II: Umgekehrter Hartguß u. schlechtes Eisen 666.
Pfann (E.), II: Konzentrationsänderungen des Elektrolyten bei der Elektrolyse von Glockenbronze 472.
Pfeiffer (Gebr.), II: Babarossawerke, Hubschaufel für Trockentrommeln 385**.
Pfeiffer (J. v.), siehe: Vorländer (D.).
Pfeiffer (P.), I: Molekülverbb. mit hohen Koordinationszahlen und mit Atomgruppen als Koordinationszentren. Beitrag zur Stereochemie anorgan. Bor-, Silicum- u. Phosphorverbb. 410.
Pfeiffer (P.) u. Böttler (T.), I: Chinoide Natur des Maleinsäureanhydrids 140.
Pfeiffer (R.) u. Prausnitz (H.), I: Rekonvaleszentenserum in der Grippetherapie 580.
Pfeiler (W.) u. Rehse (A.), I: Feststellung des Milzbrandes an exhumierten Kadavern mit Hilfe der Präcipitationsmethode 200.

Pfisterer (A.), II: Torfbriketts 312**. — Vegetabilischer Preßbrennstoff 632**.
Pflanzenfaser-Patent-Gesellschaft m. b. H., II: Verf. zur Gewinnung von Gespinstfasern aus Lupinen 23*.
Pflaum (H.), siehe: Chwolson (O. D.).
Pflaumer (E.), I: Prophylakt. Behandlung der Granat- u. Minensplitterverletzungen mit Phenolcampher 54.
Pfoser (A.), II: Über die Cowperbeheizung 350.
Pfrenger (M.) u. Haanen (C. A.), II: Prüfung von Ammoniaksalpeter u. Chloratsprengstoffen 453.
Philibert (M.), II: Best. des freien u. Carbonatalkalis in Hypochloritlösungen 642.
Philippi (E.), I: Über Hämocyanine 956.
Philippi (W.), II: Deutsche Elektrotechnik in den Kriegsjahren 555.
Phillips (A. H.), I: Quelle für Vanadin in sedimentären Gesteinen 220.
Philippson (A.), siehe: Steinmann (G.).
Phillipson (G. A.), II: Chemische Probleme bei Koksöfen 193.
Piazza (G.), I: Bldg. u. Zerfall der Phloroglucincarbonsäure 159.
Piccard (J.), I: Farben zweiter Ordnung 436.
Piccard (J.) u. Rising (M.), I: Vers., die Enzyme der Milch zu filtrieren 108.
Piccioli (L.), I: Hygroskopizität u. die hydrologische Bedeutung der Moose 582.
Pichler (K.), II: Praxis der Kartoffeltrocknung 185.
Pick (E. P.), siehe: Amsler (C.); Fröhlich (A.).
Pickering (S. U.), I: Probleme, die mit der Restaffinität in Verbindung stehen 63. — Ausflockung 499.
Pictet (A.), I: Umwandlung von Lävoglucosan in Dextrin 350.
Pictet (A.) u. Cramer (M.), I: Dest. von Ovalbumin unter vermindertem Druck 1005.
Piédallu (A.), II: Gewerbliche Verwendung des Farbstoffs aus den Spelzen der Zuckerhirse 265.
Pierce (E. W.), II: Probleme für die Prüfung von Farbstoffen u. Zwischenprodd. 96.
Pieroni (A.), II: Best. des Acetons in rauchlosen Pulvern 701.
Pieroni (A.) u. Societa Chimica Lombarda A. E. Bianchi & Co., II: Herst. eines kräftig wirkenden festen Sterilisationsmittels 82**.
Pierron (L.), II: Schmiermittel u. Ersatzstoffe vor u. während des Krieges 788.
Pierron (P. R.), siehe: Côte (E. F.).
Pieschel (O.), II: Veredelung von Aluminium 535**.
Pietrkowski (G.), I: Leitfähigkeitsmessungen am überlebenden Herzen 570.
Pietzsch (O.), II: Braunkohlenvorkommen bei Muskau 690.
Pigeot, II: Nutzbarmachung geringwertiger Brennstoffe durch die Gesellschaft der Kohlenwerke von Montrambert 781.
Pilat (S. v.) u. Piotrowski (W. v.), II: Verarbeitung von Rohölemulsionen 30.
Pilz (F.), I: Düngungsverss. mit Torfmull 776. — II: Best. der citronensäurelöslichen Phosphorsäure im Thomasmehl 915. — Jauchekonservierung mit Natriumdisulfat 915.
Pinet (A.) u. Debout (A.), II: Stetige Dest. von gepulverter, über eine erhitzte schräge Wandung herabgleitender Kohle 711**.
Pinkhof (J.), II: Stärkebest. alkoh. Campherlösungen ohne Polarimeter 309.
Pinkus (A.), I: Ionisation der Gase während chem. Rkk. 898.
Pinnow (J.), I: Oxydation des Hydrochinons u. seiner Sulfosäuren mit Fehlingscher Lsg. 354. — s.: Wolfrum (L.).
Pintsch (J.), Akt.-Ges. u. Rodde (L.), II: Einrichtung zum Transport von glühendem Koks von der Anfallstelle zum Löschturm 711**. — Einrichtung zur Ausnutzung des beim Löschen von Koks in Löschtürmen sich bildenden Wasserdampfes 712**.
Piotrowski (W. v.), siehe: Pilat (S. v.).
Pip (W.), II: Elektrolyt. Gewinnung von metall. Eisen unmittelbar aus Erzen 630**.
Pirogoff (D.), II: Verf. u. Gießform zur Ausführung des Verf. zur Herst. eines dichten Gusses 666*.
Pitz (W.), I: Einfluß von Körnerfrüchten, außer Hafer u. spezifischen Kohlenhydraten auf die Entwicklung des Skorbuts 42. — Experimenteller Skorbut. 3. Mitt. Einfluß von Fleisch u. verschiedenen Salzen auf die Entwicklung des Skorbuts 768. — siehe: Hart (E. B.).
Plaats (B. J. van der), I: Dispersionsstrahlen 798.
Plahn-Appiani, II: Individualität von Zucker- u. Futterrübe 591.
Planchon, siehe: Dubreuil (G.).
Planer (V.), II: Herst. von mit Cellulosemasse umspritzte Leitungen 239*.
Plato (F.), II: Regelung der Temperaturfrage in der deutschen Industrie 313. — Reichsanstalt für Maß u. Gewicht, ihre Aufgaben u. Einrichtungen 537.
Plaut (F.), I: Positiver Wassermann im

Liquor bei nicht luetischer Meningitis 197.
Plaut (H. C.), II: Geschoßunters. auf aerobe u. anaerobe Bakterien 46.
Plaut (M.), siehe: Morgen (A.).
Plehn (A.), I: Mazedon. Malaria oder Malaria der Chiningewöhnten? 201.
Plesch (K.), II: Verf. u. Vorrichtungen zur Herst. von Bier 462**.
Ploetz (A.), II: Zur Erinnerung an J. F. Hoffmann 926. — Bewertung des Brotgetreides im Schiedsgerichtsverfahren 934.
Podhora (J.), II: Wie läßt sich der Mareš-Filter am längsten im Betrieb erhalten? 592.
Poetter (H.), II: Stark kohlehaltiger Eisenschwamm 354*.
Pohl (E.), II: Brenner in Gestalt eines Brennstoffbehälters mit Mittelöffnung u. Brennöffnungen 77**.
Pohl (J.) u. Rawicz (M.), I: Schicksal des Tetrahydronaphthalins im Tierkörper 968.
Pohlig (J.) Akt.-Ges., II: Zubringerwagen für die Trichterkübel von Holzofenschrägaufzügen 464**. — Vorrichtung zum Begichten von Schachtöfen 497*
Pohlmey (E.), II: Festes, biegsames u. wasserdichtes Plattenmaterial aus Papiergarngewebe 116*.
Pokorný (J.), II: Brennstoffe der Industrie in der Zukunft 287.
Pokorny & Wittekind, siehe: Frankfurter Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Pokorny & Wittekind.
Polara (V.), I: Lippmannsches Gesetz bei Berührung von Hg mit Äthylalkohol u. Glycerin 896.
Policard (A.), siehe: Leriche (R.)
Policard (A.) u. Hauser (A.), I: Zahlenmäßige Unterss. über die zellige Zus. des Granulationsgewebes in klin. normalen menschlichen Fällen 398.
Pollak (F.), II: Lösliche harzartige Kondensationsprodd. aus Phenolen u. Formaldehyd 428*.
Pollak (I.), II: Caramelisierung von Zucker 214**.
Pollak (L.), II: Gerbextrakte im Kriege 74. 525.
Pollecoff (F.) u. Robinson (R.), I: Nitroderivv. des Guajacols 723.
Polonovski (Max), I: Alkaloide der Calabarbohne 8. Mitt. Hydrierung in den Reihen des Eserins, Geneserins u. ψ-Geneserins 743.
Polonovski (Max) u. Polonovski (Michel), I: Alkaloide der Calabarbohne. 7. Mitt. Abbau der Kerne des Eserins u. Geneserins durch stufenweise Jodmethylierung 740.
Polonovski (Michel), siehe: Polonovski (Max).
Polyphos Elektrizitäts-Ges. m. b. H., II: Wehnelt-Unterbrecher 79**. — Einrichtung für Flüssigkeitskühlung an Vakuumröhren 535**.
Polysius (G.), II: Verhüten des Anbackens von in Drehtrommeln zu behandelndem Gut 214**. — Behandlung von Kalkschlamm in Brenntrommeln 311**.
Pomeranz (H.), II: Feststellung des Neutralisationspunktes der höheren Fettsäuren u. gleichzeitige Best. der Verseifungszahl 647.
Pommay-Michaux, siehe: Grigaut (A.).
Pommay-Michaux (M.), Moutier (F.) u. Michaux (J.), I: Diplococcus in den Hämokulturen bei der Grippe 558.
Pooth (P.), II: Gerbstoffersatzmittel u. künstliche Gerbstoffe 75. — Seifenersatz 109. — Natürliche u. künstliche Harze 266. — Kunstleder u. Ledersurrogate 526.
Pope (H. M.), siehe: Sherman (H. C.).
Popielsky (L.), I: Wasserstoffionen u. die sekretor. Tätigkeit der Bauchspeicheldrüse 886.
Popp (M.), II: Düngungsverss. mit verdorbenem Kalkstickstoff 915.
Porai-Koschitz (A.), II: Erzeugung von Eisfarben auf der Faser 63*.
Porak (R.), I: Ausscheidung des Chinins durch den Harn. Anwendung auf die Behandlung der Malaria 184. — Cholesterinämie beim Paludismus 396.
Porrit (B. D.), II: Vorrichtung zur Beleuchtung chem. Wagen 467.
Porry (E.), siehe: Leger (M.).
Porstmann (W.), II: Ultrafiltration 538.
Porter (H. K.), II: Elektr. Schweißen 757.
Porter (J. J.), II: Kali aus Eisenerzen u. Flußmitteln 912. — s.: Rhodes (E. O.).
Portevin, II: Einfluß verschiedener Faktoren auf die kritische Härtungsgeschwindigkeit der Kohlenstoffstähle 844.
Portevin (A.), I: Innere Spannungen, die in den Metallen u. Legierungen durch die Wrkg. einer raschen Abkühlung hervorgebracht werden 685. — Vergleich zwischen dem inneren elast. Gleichgewicht von Legierungen nach dem Härten u. nach dem Kaltschmieden durch Strecken in der Kälte 685.
Portevin (A.) u. Bernard (V.), II: Makrostruktur des Stahls 317.
Portier (P.), I: Entwicklung der Larven von Tenebrio molitor, erzielt mit Hilfe einer bei hoher Temp. sterilisierten Nahrung 969. — siehe: Bierry (H.).

Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co., A.-G., II: Vakuumisoliergefäße aus Porzellan o. dgl. 408*. — Doppelwandige Gefäße aus Porzellan oder sonstigem keramischen Material 565*.
Poske (F.) u. Hanstein (R. v.), I: Der naturwissenschaftliche Unterricht an den höheren Schulen [496].
Possetto (G.), II: Brotfrage 18.
Poucher (W. A.), II: Gewerbliche Verwertung der Kartoffel 19.
Poulsen (V. A.), I: Botanisk Mikrokemi [496].
Poulsson (E.) u. Leskian (F.), I: Lehrbuch der Pharmakologie [894].
Powell (A. D.), II: Best. von Phenacetin u. anderen p-Aminophenolabkömmlingen durch unterchlorige Säure 896.
Powell (A. R.), siehe: Schoeller (W. R.).
Pradel (A.), II: Verheizung v. Braunkohlen 124. — Kühlung eines Feuerraummauerwerks bei hand- u. mechanisch beschickten Feuerungen 124. — Kühlung u. Rückschlagsicherung bei Gasmaschinen 155. — Mechan. Rostbeschickung u. Unterwind 620. — Steigerung der Verdampfung in Dampfkesseln 725. — Torf- u. Holzfeuerungen, Bauart W. Schmidt 792. — Neue Patente auf dem Gebiet der Dampfkesselfeuerung 899.
Prager (B.), siehe: Beilstein (F.).
Prandtl (C.), II: Von der Kohlensäure des Bieres in gespundeten Fässern ausgeübter Druck u. die Wrkg. desselben auf den Verlauf der Gärung 596.
Pranke (E. J.), II: Entwicklung der Salpetersäureherstellung in den Vereinigten Staaten 243. — Salpetersäurefabrikation 659.
Pratolongo (U.), I: Studien zur chemischen Kinetik 421. — Über den festen Zustand 423.
Pratt (D. S.) u. Young (C. O.), I: Phthalsäurederivv. Konstitution u. Farbe. 14. Mitt. Derivv. des Tetrabromphthalimids 627. — 15. Mitt. 3,4,6-Trijodphthaloxim u. einige Derivv. desselben 629. — Herst. von Piperazin 655.
Pratt (J. H.), I: In Nordcarolina vorkommende Mineralien 430.
Prausnitz (H.), siehe: Pfeiffer (R.).
Prausnitz (W.), II: Samen der Roßkastanie als Brotstreckungsmittel 361. — siehe: Mohorčič (H.).
Precht (H.), I: Unterss. des Leinewassers bei Hannover u. des Hannoverschen Trinkwassers aus der Wasserversorgung von Ricklingen-Grasdorf 708.
Preisz (H.), I: Keimung von Bakteriensporen 377.
Preiss (O.), siehe: Zincke (T.).
Prell (H.), II: Vermeidung von Täuschungen durch das Auftreten von sporenbildenden Bacillen, welche färberisch sich wie Diphtheriebakterien verhalten 479. — siehe: Binder (A.).
Prescher (J.), II: Verwendbarkeit der Oxydasenreaktion zum Nachw. talgiger u. ranziger Fette 282. — Auswahl der Indicatoren für die acidimetr. Best. der Borsäure 890. — Ersatz von Alkohol durch Methylalkohol u. denaturierten Alkohol 926. — Verfälschte Kakaopulver 935.
Prescher (J.) u. Rabe (V.), I: Bakteriologisches Praktikum [496].
Prescott (J. A.), siehe: Crabtree (H. G.).
Preusse, siehe: Hufschmid.
Price (T. W.), I: Trennung sekundärer Arylamine von primären Aminen 618.
Prideaux (E. B. R.), I: Elektrolyt. Darst. von Wasserstoffperoxyd 985. — II: Wasserstoffsuperoxyd durch Elektrolyse 739.
Prigge (J.), II: Verf. u. Einrichtung zum Ätzen von Metallplatten 260*. — Ausführungsform der Ätzmaschine mit einem am Boden der Ätzwanne angeordneten Gitter oder Rost 383**.
Primrose (H. S.), II: Materialprüfungsmaschinen 222.
Pringsheim (E.), II: Verbilligung u. Verschärfung der Indolreaktion 235.
Pringsheim (E. G.), I: Kultur der Desmidiaceen 747.
Prins (H. J.), I: Substitution in aromat. Verbb. 275. — Über Citronellol 348. — Kondensation von stark ungesättigten Verbb. in bezug auf Terpene, Harze u. Kautschuk 1018. — II: Wichtigkeit praktischer Erfahrung bei dem Unterricht in der Chemischen Technologie 654. — Wissenschaft u. Technik 825. — Methode der Chemie 825.
Prior (E.), II: Reinigungsmittel 606*.
Pritchard (E.), II: Marylebone-Sahne 683.
Pritchett (R. H.), siehe: Bailey (I. R.).
Pritzker (J.), II: Qualität der Milch u. Kriegszeit 770.
Proctor (C. A.), II: Galvanisierungsindustrie im Jahre 1918 849.
Proctor (C. H.), II: Gebrauch von Natriumsulfocyanid in Schwarznickellösungen 15. — Verzinnung der Innenseite von Messingpatronen u. anderen Artikeln 60. — Galvanostegie 419. — Verhütung des Rostens von Eisen u. Stahl 573. — Amtliche Vorschriften über die Ausführung der Verkupferung u. Vernickelung 582.
Proeger (L. W.) u. Kay, Totten & Powell, II: Verf. u. Vorrichtung zum

Entnehmen von Glas aus einem Vorratsbehälter 216**.
Promsy (G.), siehe: Latarjet (A.).
Pron (L.), I: Milchsäure im Magensaft 241. — II: Magenchemismus im Hunger u. nach der Probemahlzeit 723.
Prossén (K.), II: Verss. zur Prüfung des Anbauwertes verschiedener Kartoffelsorten 767.
Prowazek, siehe Rocha-Lima (H. de).
Prozynski (S.), II: Best. des sogenannten harten Asphalts in den aus Boryslaw-Rohöl erzeugten Ölen 73.
Prud'homme (M.), I: Kritische Temp. als einzige Funktion der Oberflächenspannung 895. — Ameisensäure als Aldehyd 923.
Prüsse (A.), siehe: Behrend (R.).
Prym & Co., II: Füllkörper für Absorptions u. Reaktionsstürme 629**.
Przygode (P.), I: Bakterielle Befunde im Blute von Fleckfieberkranken 35.
Pšenička (E.), II: Sparsames Saftreinigungsverfahren 674.
Püning (H.), II: Einrichtung u. Verf. zur elektr. Reinigung von Gasen 77**. — Sammelelektroden zum Gebrauche bei der elektr. Reinigung staubhaltiger, heißer Gase 387**. — Entfernung des Staubes aus trockenen Gasreinigern 804**.
Pürckhauer, I: Behandlung geschwüriger Prozesse der Haut mit Kohlensäureschneepulver u. zur Furunkelbehandlung mit Ichthyol 1045. — II: Therapeut. Erfahrungen mit Terpentineinspritzungen nach Klingmüller bei Gonorrhoe 456.
Pukall (W.), II: Vorgänge beim Brennen keramischer Waren 745.
Pulay (E.), I: Typhusbacillenbefunde im Sputum 396.
Pure Coal Briquette Limited, II: Erzeugung eines künstlichen Brennstoffs durch Pressen u. darauffolgendes Verkoken von feinzerkleinertem, kohlehaltigem Rohstoff 135**. — Erzeugung von Blöcken oder Briketten aus Kohle oder kohlehaltigen Substanzen 386**. — Brikettieren von Kohle 711**.
Purgotti (A.), I: Veresterung in wss. Lsg. 708. — II: Nachweis u. Abscheidung der HCl in Ggw. von Brom- u. Jodsäure u. a. 640.
Pusch (L.), I: Anwendung des Einsteinschen photochem. Äquivalent-Gesetzes 264.
Puxeddu (E.), I: Elektrolyt. Reduktion der Oxyazoverbindungen 720.
Pyman (F. L.), I: Ipecacuanhaalkaloide. 3. Mitt. 545.
Pyne (F. R.), II: Nachteile bei der Anwendung von Chromziegeln bei Kupferraffinationsöfen 58.

Quantz (E.), II: Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung 158.
Quast (R.), siehe: Borsche (W.).
Qvist (W.) u. Aschan (O.), I: Konstitution der Fenchen-Kohlenwasserstoffe 629.

Raabe (R.), II: Kohlennot u. Gasteuerung in Ziegeleien 248.
Rabe (V.), siehe: Prescher (J.).
Radcliffe (L. G.), siehe: Holden (G. E.).
Radcliffe u. Medofski, II: Sulfonierung fixer Öle 436.
Radermacher (W.), II: Abwasserreinigung von Travis 737.
Radio-Apparate-Gesellschaft G. m. b. H., II: Filter zur Reinigung von Gasen 460**.
Radossavliévitch (A.), siehe: Rubinstein (M.).
Radwansky, II: Solarson im Frühstadium der Lungentuberkulose 456.
Rae (W. N.), I: Einw. von Chlor auf Alkalijodide 904.
Raebiger (H.), II: Methylenblauverss. in einer Schafherde 707. — Gaszelle zur Behandlung der Pferderäude 799.
Rakshit (J. N.), I: Metallderivv. von Alkaloiden 655. — Opiumwachs 958. — II: Polarimetr. Best. des Morphins im Opium 876.
Ralston (O. C.), II: Störungen bei der Flotation 165.
Ramann (E.) u. Spengel (A.), I: Basenaustausch der Silicate 428. — Zur Kenntnis der Bodensorption 680.
Ramberg (L.), I: Entwicklung des Valenzbegriffes 585. 979. — Elektrolyt. Reduktion der arsenigen Säure u. der Arsensäure zu AsH_3 an Kathoden von verschiedenen Metallen 905.
Ramén (A.), II: Kühlwasserzuführung zu den Rührarmen von Röstöfen 630**.
Ramsay (W.), I: The Life and Letters of Joseph Black. With introduction dealing with the life and work of W. Ramsay by F. G. Donnan [496].
Ramsden (W.), I: Vitamine 566.
Ramstedt (E.), I: Diffusion der Radiumemanation in Wasser 993.
Rane (A.), siehe: Barral (F.).
Randall (M.), I: Gilman Hall: Forschungsgebäude der chem. Abteilung an der Universität Californien 205.
Randall (W. W.), II: Benutzung des Eintauchrefraktometers 391.
Randoin-Fandard (L.), s.: Bierry (H.).
Ranken (C.), siehe: Laurie (A. P.).

Rankin (G. A.), II: Abbinden u. Erhärten des Portlandzementes 162.
Ranque (A.), siehe: Besson (A.); Chevrel (F.); Fiessinger (N.).
Ranque (A.), Senez (C.) u. Fiessinger (N.), I: Antigeneigenschaften des Streptococcus bei Züchtung auf Ascitesnährboden 400. — Antigeneigenschaften der auf Ascitesnährboden entwickelten Mikroben 400.
Ransom jr. (R. S.), siehe: Foote (F. W.).
Rapp, II: Gehaltsbest. der Alkaloide des Deutschen Arzneibuches 210. — Gehaltsbest. der Alkaloide des Deutschen Arzneibuches. Unters. u. Bereitung von Extractum Belladonnae spissum 532.
Rappin u. Soubrane, I: Mikrobiologie der Grippe 239.
Rappleye (W. C.), II: Anwendung des Volhardschen Prinzips auf Blutplasmachloride 325.
Rappold (H.), II: Absperrschieber mit sicherer Abdichtung 236.
Raschig (F.), Chemische Fabrik, siehe: Seifen-, Soda- u. Glycerin-Fabrik Gottlieb Kraus.
Rasmussen (C. O.), II: Gas aus Holz, Torf, Braunkohle o. dgl. 517*.
Rasser (E. O.), II: Verf., um Papiergewebe u. Papiergarne weich, wasserdicht usw. zu machen 114. — Erzeugnisse aus Papiergewebe 115. — Entwicklung des Papiergarns u. Papiergarnerzeugnisse 115. — Treibriemen aus Papiergarn 239. 330. — Nesselfaser 370. 609. — Feststellung des metrischen Verhältnisses in der Papierspinnerei 372. — Holz- usw. Fasergarn auf nassem Wege (Rotationsgarn) 372. — Prüfung der Papiergarne usw. 374. 512. 780. — Elektrisches Wasch- u. Bleichverfahren 604. — Verschiedene Bleichverfahren 608. 760. — Spinnpapierabfälle 611. — Rundungs- u. Faltvorrichtungen 611. —, Wollseide-, Neuchappe-, Stapelfaser 612. — Einroll- u. Faltapp. in der Papierspinnerei mit besonderer Berücksichtigung der zugehörigen Patente 775. — Rohr-, Typha- u. Ginsterfaser u. ihre Patente 777. — Mechan. Flechtweberei aus Zellstoffgarnen 780. — Papiergewebebestst. 781. — Lederfärbung 796. — Wie kann man den Abfall in der Papierspinnerei vermindern u. verwerten? 948.
Rassow (B.), Schmidt (P.) u. Everding (W.), I: Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1916, Jahrgang 62 [404]. — Bericht für das Jahr 1917. Abteilung II: Organischer Teil [893].
Rassow (E.), siehe: Harnecker (K.).
Rateau (A.), I: Das Ausströmen von Gasen unter sehr hohen Drucken 902.
Rath (E.), II: Bromisovaleriansäureester des Bromamylenhydrats 61*. — 2-Phenyl-6-oxychinolin-4,7-dicarbonsäure 81**.
Rath (F.), II: Kochsalzgewinnungsverfahren 93.
Ratner (S.), I: Eigenschaften des aktiven Nd. von Radium 807.
Rau (E.), II: Lage der Seifenindustrie vor u. in dem Kriege 366.
Rau (M. G.), siehe: Simonsen (J. L.).
Rauch (H. C.), II: Sulfitablauge u. ihre Verwertung 657.
Rateau (C.), I: Ist das Äquivalenzprinzip eine Folge des Carnotschen Prinzips? 64.
Ravenna (C.), siehe: Ciamician (G.).
Rawdon (H. S.), II: Typ. Fälle der Zerstörung von Muntzmetall u. Messing durch selektive Korrosion 419.
Rawicz (M.), siehe: Pohl (J.).
Ray (R. C.), I: Verb. $H_2B_4O_6$ u. ihre Salze 988.
Rayleigh, Onslow u. Eltringham, I: Optischer Charakter einiger glänzender Tierfarben 792.
Raynes (E. G.), I: Jodzahlen von Senföl 1037.
Razous (P.), II: Gewinnung u. Verwertung der Neben- u. Abfallprodd. in der chem. Industrie 329. 550.
Reach (F.), I: Kriegsödem u. endokrine Hodenfunktion 246. — Fälle von Vergiftung mit einem Sprengstoff. (Cheddit) 885.
Read (B. E.), I: Verhalten von Sudan III im tier. Organismus 881.
Reavell (J. A.), II: Verdampfung in der chem. Industrie. Kestnerscher Verdampfer 484.
Reber (B.), II: Bemerkungen über Tingry 204.
Reboul (G.), I: Einfluß des Krümmungsradius von Körpern auf die Reifbildung 76.
Reclaire (A.), I: Tabelle der bis Januar 1917 beschriebenen ätherischen Öle 1018. — II: Steinkohlenteer u. seine Beziehung zu den künstlichen Riechstoffen 924.
Rees (E. A.), siehe: Smith (G. Mc P.).
Reese (A. L.), II: Jodometr. Best. von Kupfer in Cgw. von Ferrisalzen mit Anwendung von Natriumfluorid 393.
Regan (W.), siehe: Collitt (B.).
Regaud (C.), siehe: Masson (P.).
Reglade (A.), siehe: Nicolardot (P.).
Régnier (J.), siehe: Mairesse (J.).
Regnoult, siehe: Gérard (P.).

Rehbock, II: Vuzin (Isoctylhydrocuprein)-Behandlung in der Veterinärchirurgie 707.
Rehse (A.), siehe: Pfeiler (W.).
Reich (A.), II: Tierkörperverwertungsapp. 106.
Reich (F.), II: Fällungsreaktionen zur Syphilisdiagnose nach Meinicke u. nach Sachs u. Georgi 476.
Reichard (A.), II: Entionisierung von Eisen 926.
Reiche (F.) u. Smekal (A.), I: Zur Theorie der Röntgenspektren 133.
Reichelt II: Koksfeuerung 620.
Reichenbach (H.), II: Zur Frage des Einflusses der Luftfeuchtigkeit auf die Ventilation 729.
Reichspfarr, II: Wassersäule als Spunddruckregler 761.
Reihling (K.), siehe: Seel (E.).
Reik (H.), II: Kohlenklemme für galvanische Elemente 333*.
Reilly (J.) u. Hickinbottom (W. J.), I: Di-n-butylanilin 437. — n-Butylarylamine. Einw. von n-Butylchlorid auf o- u. p-Toluidin 926. — Nitrierung von Mono- u. Di-n-butyl-p-toluidin 927.
Reimann (S. P.) u. Bloom (G. H.), I: Abnahme des Bicarbonats im Plasma während der Anästhesie u. ihre Ursache 491.
Reinecke (H.), siehe: Nathan (E.).
Reineke (J. H.), II: Einrichtung zum Messen u. zum dauernden Aufzeichnen des Ammoniakgehaltes in Gasgemischen oder Abwässern 218*. — Einrichtung zur Messung des Druckes gesättigten Wasserdampfes durch Temperaturmessung 460**.
Reiner (T.), II: Kaffeersatz aus Spargelsamen 215**.
Reinfurth (E.), siehe: Neuberg (C.).
Reinhardt (O.), II: Lederersatzstoff 74*.
Reiniger, Gebbert & Schall Akt.-Ges., II: Einrichtung zum Betriebe von Röntgenröhren 80**. — Vakuumelektrode 239*. — Einrichtung zur selbsttätigen Härteregelung von Vakuumröhren 711**. — Einrichtung zum Betriebe elektrischer Entladungsröhren mit zwei oder mehreren Stromkreisen 736*. — Mittels Gasflamme betriebene Einrichtung zur Härteregelung von Röntgenröhren 736*. — Einrichtung zur Dosierung von Röntgen- u. anderen ionisierenden Strahlen 802**.
Reinke (O.), I: Eiweiß-(Brühe-)Extrakt aus Nesselkraut, Gräsern, sowie Blättern u. Wurzeln anderer Pflanzen 375. — II: Lösliche Stärke zum Wäschestärken 505.
Reinkober (O.), siehe: Krüger (F.).
Reis & Co., II: Putztücher 629**.
Reisert (H.), II: Starkstromspülung für Filter mit loser Filtermasse 483*.
Reiss (E.), I: Serumbehandlung der Grippe 200.
Reiß (F.), II: Nach welchem Maßstabe ist die Gerbersche Butyrometerskala kalibriert 942.
Reiß (F.) u. Diesselhorst (G.), II: Erscheinung der Ringreaktion 471.
Reißmann (A.), II: Sodener Mineralpastillen mit Speckstein 301.
Reitmair (O.), II: Industrie u. Verwertung der künstlichen Düngemittel 55.
Reitmeister (W.), II: Sicherheitsvorrichtung für Gaserzeuger 288.
Rekord-Zement-Industrie G. m. b. H., II: Wasserabweisende Zusatsstoffe für hydraulische Bindemittel 251*. — Emulsion zum Wasserdichtmachen von Zement u. dgl. 344*.
Remlinger, I: Kaninchen mit natürlicher Resistenz gegen Tollwut 249.
Remlinger (P.), I: Auftreten von Wutvirus in der Milz 121. — Diffusion des Wutvirus in Glycerin 239. — Übergang des Wutvirus in Gehirne u. Organe „in vitro" 239. — Verbreitet sich das Wutvirus nach dem Tode allgemein? 305. — Undurchlässigkeit des Verdauungsrohres junger Tiere für das Wutvirus 305. — Ist Übertragung der Wut bei der Empfängnis möglich? 668. — Diffundierbarkeit des Wutvirus 674. — Immunisierung von Kaninchen gegen die subdurale Injektion von mit Äther behandelter Gehirnmasse wuterkrankter Tiere 976.
Remy (H.), I: Zur Begriffsbest. des chem. Elements 4.
Renaud (A.), II: Vereinfachung in der Technik gasometrischer Bestst. 648. — Best. des Gesamtkohlenstoffs in verschiedenen biolog. Prodd. 811.
Retif (E.), I: Physiolog. Unterss. über die Semilunarganglien 194.
Rettie (T.), II: Antiseptica 529.
Reuter, I: Ameisensäure als Prophylakticum gegen Grippe 394.
Reuter (G.), II: Sulfitablauge 948.
Reuter (M.), I: Einw. der Gasgeschosse auf Tiere 769. — Fernwirkung der Kampfgase 769.
Reutter de Rosemont (L.), I: Extraktion von Alkaloiden 470. — Zus. des Strychnins 471. — Extraktion u. Best. von Alkaloiden 1034.
Reverdin (F.), I: Benzoylierung einiger aromat. Hydroxyl- u. Aminoverbb. 287.
Reverdin (F.), Rilliet (A.) u. Vernet

(C.), I: Einige vom m-Phenetidin abgeleitete Azofarbstoffe 85. 823.
Revis (C.), siehe: Bolton (E. R.).
Rewald (B.), siehe: Hildebrandt (C. F.).
Reyscher (K.), II: Verbundstufentrockner 87. 729.
Rhead (T. F. E.), II: Rückstands- u. Verlöschatmosphäre von Flammen 199.
Rheinfels, II: Asphaltfußboden in Sprengstoffbetrieben 699.
Rheinische Campher-Fabrik, II: p-Cymol 632**.
Rheinische Elektrowerke A.-G. u. Burbott (C.), II: Stirnfassung für Elektroden elektrischer Öfen 804**.
Rheinische Lackwerke, II: Härten von Stahl 216**.
Rhoads (A. E.), siehe: Gillet (H. W.).
Rhodes (E. O.) u. Porter (J. J.), II: Einw. von Kohlenasche auf das Kali aus Zementmühlen 743.
Rhodin (J. G. A.), II: Kolloidtheorie des Abbindens 162. — Erhärtung des Zements ein vorwiegend physikalischer oder ein chemischer Vorgang 746.
Ribot (P. B.), II: Plastische, gummiartige Massen 629**.
Ricardo (H. R.), II: Chemische Unbeständigkeit des Petroleums 198.
Rice (C. T.), II: Flotation im Coeur d'Alenesdistrikt 164. — Differentialflotation zu Wallace, Idaho 349. — Verwendung von Staubkohle auf der Bunker Hill and Sulliwan Schmelz- u. Raffinationsanlage 447. — Ofencharge auf der Bunker Hill-Schmelzhütte 569. — Sinterungs- u. Beschickungsvorrichtungen auf der Bunker Hill-Anlage 577. — Bleischmelzen u. -raffination auf der Bunker Hill-Anlage 577. — Modifikationen des Oliverfilters 727. — Kühltisch für Röstprodukte 753. — Zuführung des Flotationsöls im Coeur d'Alenesdistrikt 843.
Rice (F. E.), II: Verstellbares Gestell für Kjeldahlsche Kochflaschen 140.
Rice (G. S.), II: Betrachtungen über die Kohlenversorgung der Welt 191.
Rice (M.), I: Petrograph. Angaben über die Erzlager zu Jerome, Ariz. 604.
Rich (J. K.), siehe: Daniels (A. L.).
Richard (F.), II: Unters. von Tabletten 708.
Richard (G.), siehe: Astruc (A.).
Richards (J. W.), II: Eisenlegierungen 257. 573. 919. — Automatische Verkupferung 848.
Richards (P. A. E.), II: Kakao-„Keim" 768.
Richards (T. W.) u. Boyer (S.), I: Reinigung des Ga durch Elektrolyse u. die Kompressibilität u. Dichte des Ga 994.
Richards (T. W.), Craig (W. M.) u. Sameshima (J.), I: Reinigung des Galliumchlorids durch Sublimation u. seine Analyse 994.
Richards (T. W.) u. Palitzsch (S.), I: Kompressibilität wss. Urethanlsgg. 1008.
Richards (T. W.) u. Schumb (W. C.), I: Refraktionsindex u. Löslichkeit der Nitrate der Bleiisotopen 916.
Richardsen, I: Orientierende Verss. mit Ersatzfuttermitteln 61. — Kriegszeitliche Fütterung u. ihr Einfluß auf die Milchleistung 127.
Richardson (J.), II: Halbdieselölmaschine 236.
Richardson (O. W.), I: Photoelektr. Wrkg. von X-Strahlen 504.
Richet (C.), I: Prozentuelle individuelle Schwankungen des Urinstickstoffs 200. — Bedürfnisse des Organismus an stickstoffhaltigem Material 877. — siehe: Brodin (P.).
Richet (C.), Brodin (P.) u. Saint-Girons (F.), I: Zeitweises u. dauerndes Überleben nach schweren Blutverlusten 772. — Injektionen von Blutplasma als Ersatz für Gesamtblut 772. — Erscheinungen im Blute bei der Anaphylaxie u. Antianaphylaxie (hämoanaphylaktische Krise) 890.
Richet (C.) u. Cardot (H.), I: Wrkg. der Mischungen einiger Salze auf die Milchsäuregärung 380.
Richmond (H. D.), I: Schmelzpunkt des Atropinsulfats 1034. — II: Entwerfen von Laboratoriumstrockenapp. 467. — Homatropin u. die Vitalische Probe 897. — Graduierung der Gerbersschen Butyrometer 942.
Richmond (H. D.) u. Hill (C. A.), II: Handelssaccharin-Analyse. Best. von o-Benzoesäuresulfonimid aus den durch saure Hydrolyse entwickeltem Ammoniak 939.
Richter (E.), II: Dakinsche Lösung 306.
Richter (F.), II: Begußglasuren 408.
Richter (F. A.) & Cie., II: Gewinnung von fett- u. harzartigen Körpern aus Coniferennadeln 604*.
Richter (M.), II: Verfahren, um Gegenständen aus regeneriertem Gummi eine glatte Oberfläche zu geben 630**.
Richter (M. M.), I: Aromat. Derivv. der Orthoschwefligsäure 281.
Richter-Quittner (M.), II: Mikromethode der Acetonbestimmung 549. — siehe: Falta (W.).
Ricketts, siehe: Fisher (H. F.).
Riddell (G. C.), II: Ideale Anlage einer

Silber-Bleihütte 417. — Kollektive u. selektive Flotation 842.
Riddle (O.) u. Harris (J. A.), I: Beziehung zwischen Blutfett u. Geschlecht u. über das Verhältnis zwischen Blutfett u. Eierproduktion beim Hausgeflügel 112.
Rideal (E. K.), I: Industrial Electrometallurgy. Including electrolytic and electrothermal processes [204].
Riebel (A.), II: Carbidlampe mit Patronenbohrer 617*.
Riecke (E.) u. Lecher (E.), I: Lehrbuch der Physik. Bd. 1: Mechanik, Akustik, Wärme u. Optik [204].
Riedel (A.), II: Als stickstoffreiches Futtermittel dienende Nährhefe aus den Diffusions- u. Preßabwässern der Zuckerfabriken 628**.
Riedel (F.), II: Verf., die die Pflanzen unmittelbar umgebende Atmosphäre mit Kohlensäure anzureichern 81**. — Ausnutzung kohlensäurehaltiger, unreiner Gase oder Abgase 630**.
Riedel (J. D.) Akt.-Ges., II: Entbitterung von Lupinensamen 81**. — p-Phenetolcarbamid 214**. — Acidylderivat der Cholsäure 215**. — Darst. u. Abscheidung von wasserlöslichen Cyanaten 535**.
Rieder (J.), II: Photochemisches Ätzverfahren 79**. 309*. — Photographische Bilder 215**.
Rieger (J. B.), siehe: Salant (W.).
Riegger (H.), siehe: Krüger (F.).
Riehm (P.), siehe: Mitteldeutsche Teer-Produkten- u. Dachpappenfabrik P. Riehm.
Riese (E.), I: Behandlung der bösartigen Grippe 199.
Riese (W.), II: Herst. haltbarer Suspensionen, bzw. kolloidaler Lsgg. im Wasser 213**.
Riesenfeld (E. H.), II: Strömungsmesser für Gase 3.
Riesenfeld (F.), II: Seidenentbastung u. Seifenersparnis 947.
Riethof (O.), II: Durchgerbungsgrad in den verschiedenen Abschnitten des Prozesses 796. — siehe: Galey (C. T.).
Rilliet (A.), siehe: Reverdin (F.).
Rimbach (E.), I: Praktisch-chemische Anfangsübungen für Studierende der Chemie u. Naturwissenschaften [894].
Ringer (M.), siehe: Neuberg (C.).
Rinkes (I. J.), I: Organ. Fluorverbb. 820.
Rinman (E. L.), II: Behandlung von Sulfitablauge mit Alkalien 137**. — Trockene Dest. von Ablaugen der Natron- oder Sulfatcellulosefabrikation 216**.
Rinsum (W. von), II: Wärmeleitfähigkeit von feuerfesten Steinen bei hohen Tempp. 94.
Rios (C.), I: Selen [256].
Ripp (F.), II: Roßhaarersatz 632**.
Rippel (A.), I: Einfluß des wechselnden Barometerstandes auf den Verlauf der alkoh. Gärung u. biolog. Vorgänge überhaupt 34.
Ripper (L.), siehe: Wegscheider (R.).
Ripper (M.) u. Wohack (F.), II: Mikroanalyse des Weins 926.
Ristenpart (E.), II: Entbastung der Seide ohne Seife 113.
Risto (E. H.), siehe: Fluss (J.).
Rittenhouse (E.), II: Sicherheitsventil 236.
Ritter (A.), I: Wrkg. der Dakinlösung auf das Wundgewebe 395.
Ritter (W.), II: Gewinnung von Heizprodukten aus Torf 440. — Maschine zur selbsttätigen Innenbehandlung von Fässern 761*.
Rius y Mirò (A.), siehe: Mirò (A. R. y).
Rivière, siehe: Clément.
Rivière (R. D. de la), I: „Sensibilisierung" der Tiere 249. — Ist die Grippe eine Krankheit mit filtrierbarem Virus? 750. — II: Bakteriolog. Unterss. über den Harn der Grippekranken 234. — siehe: Couvy (L.).
Rixon (F. W.), II: Anwendung der Zentrifuge in der gewöhnlichen Laboratoriumspraxis 883.
Roberts (O. D.), II: Umstände, die die Zus. der Pflanzenaschen beeinflussen, mit Bezugnahme auf Tabak 892.
Robinson (G. M.) u. Robinson (R.), I: Synthese des Tetraphenylpyrrols 847.
Robinson (R.), siehe: Crabtree (H. G.); Pollecoff (F.); Robinson (G. M.).
Robinson (T. W.), II: Triplexprozeß zur Herst. von Elektrostahl 575.
Rocha-Lima (H. de) u. Prowazek, I: Schutzimpfungsverss. gegen Fleckfieber 401.
Roche, siehe: Delort (M.).
Rodano (A. G.), II: Petroleum von Neviano de'Rossi 786. — Benutzung italien. Erzeugnisse für die Gewinnung von Benzol 787.
Rodd (E. H.), II: Zirkon als feuerfestes Material 654.
Rodde (L.), s.: Pintsch (J.) Akt.-Ges.
Rodebush (W. H.), I: Gefrierpunkte konz. Lsgg. u. freie Energie von Salzlösungen 70.
Rodenhauser (W.), siehe: Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H.
Roder (H.), II: Mischen von Zementrohmehl mit Koksgruß 746.
Rodet (A.), I: Quantitative Beziehungen zwischen Sensibilisator u. Alexin bei der Erscheinung der Hämolyse 399.

Rodhe (O.), II: Monoapparat u. seine Anwendung in verschiedenen Industrien 640.
Rodillon (G.), I: Morphologie der Epithelzellen im Harnsediment 251.
Rodt (V.), I: Bldg. von Eisenbisulfid (FeS_2) auf nassem Wege 212. — II: Gleichzeitige Best. der Magnesia u. der Alkalien 567.
Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke, G. m. b. H. u. Schröder (R.), II: Extraktion von Teeren, insbesondere von Ölteer u. Entharzung der entfallenden Schmieröle 710**.
Roeder (F.), II: Anwendung von Schlafmitteln in der Kinderheilkunde 529.
Roederer (W.), siehe: Ubbelohde (L.).
Röhling, siehe: Stern.
Röhm (O.), II: Bewertung von Waschmitteln 367. — siehe: Krais (P.).
Röhmann (F.), I: Bldg. des Milchzuckers in der Milchdrüse 671.
Röhmer, II: Konservierung von Nahrungs- u. Genußmitteln 101.
Römer (T.), I: Züchtung alkaloidarmer Lupinen 253.
Roemheld (L.), I: Kriegskost u. Magenchemismus 53.
Rönn (J. A.), I: Farmakologi for Tandlaegestuderende og Tandlaeger [256].
Roese (R.), II: Wiederbrauchbarmachen vulkanisierter Kautschukabfälle 534**.
Rösler (K.), I: Neuer Weg für die Behandlung der akuten Infektionskrankheiten 252.
Roesler (M.), II: Ersatz böhmischer Rohstoffe für Porzellanfabriken 342. 563.
Roeßler, siehe: Deutsche Gold-Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler.
Rößler (F.), II: Zerstörung von Beton durch Gaswasser 251.
Rössler (O.), II: Glycerinersatz 136**.
Röttinger (A. C.), II: Reagenskästchen für orientierende hygienisch-technische Wasserunterss. 242. — Orientierende Best. der Wasserhärte 242. 738.
Rogge (H.) u. Brill (E.), I: Autoserumbehandlung beim Fünftagfieber 199.
Rohde (A.), II: Identifizierung gewisser Ureidosäuren bei Ggw. von Amidosäuren u. Harnstoff 651.
Rohde (A.) u. Sweeney (M.), II: Fehlerquelle beim Gebrauch von Pikrinsäure für colorimetr. Beststr. in biolog. Flüss. 650.
Rohde (H.), II: Vorrichtung zum Niederkämpfen von Grubenexplosionen durch Gesteinsstaub 880**.
Rohe (J.), II: Knöpfe, Knopfteile u. dgl. 287*.
Rohn (G.), II: Faserstoffnot u. deren Behebung 116.
Rolet (A.), II: Pfefferminzernte 924.
Rolf (I. P.), siehe: Jacobs (W. A.).
Rolfes (B.), siehe: Schwarz (R.).
Rombacher Hüttenwerke u. Bronn (J.), II: Verf. zum autogenen Schweißen u. zum Schneiden von Metall 802**.
Romeis (B.), I: Wrkg. innersekretorischer Organe. 6. Mitt. Einfluß von Fett- u. Lipoidsubstanzen, enteiweißten Extrakten der Schilddrüse auf Entwicklung u. Wachstum 775.
Romeo (G.), II: Reinigung von Glycerinwässern 688.
Romme (M.), siehe: Mestrezat (W.).
Rona (P.), siehe: Heubner (W.).
Ronchèse (A.-D.), II: Ersatz des Serums durch Oxalatblut bei der Bordet-Wassermannschen Rk. 152. — Technik der Bordet-Wassermannschen Rk. 152. — Bordet-Wassermannsche Rk. Veränderlichkeit des natürlichen hämolyt. Vermögens der Seren 153. — Merkmale, die die Bordet-Wassermannsche Rk. von den eigentlichen Bindungsreaktionen unterscheiden 232. — Mechanismus der Bordet-Wassermannschen Rk. Störende Wrkg. der fremden Seren 477. — Verfahren zahlenmäßiger Schätzung der Intensität bei der Bordet-Wassermannschen Rk. 549. — Änderung des Hechtschen Verf., die die aus der Veränderlichkeit des natürlichen hämolyt. Vermögens der Seren hervorgehenden Fehlerquellen vermeidet 724.
Ronchèse u. Lantenois, II: Gebrauch von Fluornatrium zwecks Konservierung der hämolytischen Sera 46.
Rooney (T. E.), II: Best. von Phosphor in Bronzen 225.
Rooze boom (H. W. Bakhuis), I: Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre Heft II: Systeme aus 2 Komponenten. Teil 2 u. 3: System mit 2 flüss. Phasen (E. H. Büchner); Pseudobinäre Systeme (A. H. W. Aten) [62]. — siehe: Büchner (E. H.).
Ropp jr. (A. de), II: Kalium aus dem Searlessee 245. 911.
Roschier (R. H.), I: Ozonisation des Apobornylens u. der verschiedenen Fenchene. Feststellung der Konstitution dieser Kohlenwasserstoffe 726.
Rose (W. C.), Dimmitt (J. S.) u. Bartlett (H. L.), I: Über Kreatin u. Kreatinin. 8. Mitt. Angeblicher exogener Ursprung des Harnkreatins im Eiweiß der Nahrung 387.
Rosenbaum (B.), siehe: Huth (E. F.).
Rosenberg (H.), II: Tintentabletten 136**.
Rosenblatt (G. B.), s.: Fisher (H. F.).

Rosenfeld (G.), I: Kriegskost u. Körperkraft 182.
Rosenfeld (H.), II: Erzeugung eines Strekkungsmittels für Tabak 311**.
Rosenheim (O.), I: Biochem. Veränderungen unter dem Einfluß der Umgebung 865.
Rosenkranz (E.), siehe: Borsche (W.).
Rosenmund (K. W.), I: Synthese des Hydrastinins u. seiner Homologen 953.
Rosenthal (F.), I: Behandlung der Malaria 53.
Rosenthal (G.), II: Konz. Rohrzuckerlösung als allgemeines Verdünnungsmittel für intravenöse Einspritzungen reizender Prodd. (Goldtricyanid, Quecksilbercyanid usw.) 623.
Rosenthal (L.), I: Braunkohlenablagerung in den Grubenfeldern Passau und Rathmannsdorf 814.
Rosenthal (O.), II: Trennen von Flüssigkeiten verschiedener Dichte 462**.
Rosenthal (P.) & Co., siehe: Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co.
Rosenthal (R.), II: Vorrichtung zur Verdichtung u. Reinigung von Gasen u. Dämpfen in Kühlröhren 388**.
Rosenthal (W.), II: Färberischer Nachw. der Tuberkelbacillen 84.
Rosemann (M.), siehe: Perutz (A.).
Roser (E.), II: Rückkühlanlage mit Wärmewiedergewinnung 904*.
Roser (H.), II: Vorrichtung zur Behandlung von Gasen oder Dämpfen mit Flüss. 882**.
Rosner (L.) u. Kulka (O.), II: Ausbeutezahlen verschiedener Erdöle im Großbetrieb 30. 31.
Ross (E. L.), I: Beeinflussung der Blutdextrose durch Morphin u. Morphin im Verein mit Äthernarkose 118.
Ross (K.), II: Vorrichtung zum Einführen von Gas in Transport- oder Lagergefäße 100*.
Rossem (A. van), Iterson jr. (G. van), Fol (J. G.), Heurn (F. C. van), Hellendoorn (H. J.), Krayenhoff (G. C.), Leur (van de), Heim (G.) u. Dekker (P.), II: Latexunters. u. Beurteilung des Rohkautschuks nach seinem Äußeren u. a. 502.
Rost (C. E.) & Co., II: Seifenprägepresse mit mehrfach wirkendem Preßdruck 281*.
Roth (H.), II: An Tragstäben übereinander angeordnete Abscheidekörper zum Ausscheiden von Staub, Kondensat usw. aus Gasen u. Dämpfen 463**.
Rothacker, siehe: Otto.
Rothe (J.), II: Gasumsteuerventil für Regenerativöfen mit im Ventilgehäuse umsetzbarer Ventilglocke oder Muschel 783*.
Rothe (J. C.), I: Erkrankungen nach Genuß von solaninhaltigen Kartoffeln 886.
Rothea, I: Korn des Ackersenfs u. die davon herstammenden Erzeugnisse 864.
Rothenbach (F.), II: Befüllen von Schnellessigbildnern mit Spänen u. die Einsäuerung der App. 101. — Beständigkeit in der Bedienung der Schnellessigbildner 275. — Schleppende Gärung. Eine Erscheinung des letzten Kriegsjahres 929.
Rothenbach (W.), II: Verf. u. Vorrichtung zur kontinuierlichen fraktionierten Dest. von Flüssigkeitsgemischen 135**.
Rothenburg (R. von), II: Veredelung u. Entnicotinisierung von Tabak 460**.
Rothenfußer (S.), II: Ersatzmittel für Lebensmittel u. deren Beurteilung 184 — Über Ersetzen, Ersatz, Ersatzmitte u. Einschlägiges 930.
Rothermann (R. von), II: Walzwerk für Ton u. ähnliche Stoffe 628**.
Rothmund (V.), I: Auftreten von Nebeln bei chem. Rkk. 425.
Rotszajn (S.), I: Anwendung der Planckschen Erweiterung der Quantenhypothese auf rotierende Gebilde mit zwei Freiheitsgraden in einem Richtungsfelde 133.
Rouberty (J.), II: Anwendung einer alkoh. Lsg. von Ammoniumnitrat zur Best. freien Kalks in dem in den Zuckerfabriken verwendeten Kalk 145.
Roux (F.), I: Golderze der Elfenbeinküste 83. — II: Technische Analyse gold- u. tellurhaltiger Mineralien 41. — Grundlagen der Aufarbeitung goldhaltiger Mineralien 177.
Rowe (F. M.), siehe: Green (A. G.).
Roxburgh (A. B.), II: Glasschmelzwannenöfen mit Generatorfeuerung 160.
Royse (H. W.), siehe: Brownlie (D.).
Rózsa, I: Bestehen von Bischofitlagern u. sekundäre Umwandlungsvorgänge der Zechsteinkaliumsalze 604. — Zus. u. Entstehung der zwischen dem Polyhalitlager u. dem kieserit. Carnallit-Halit liegenden Teile der Kaliumsalzlager 706.
Rising (M.), siehe: Piccard (J.).
Rubens (H.), siehe: Liebisch (H. T.).
Rubinstein u. Duriez (S.), II: Serodiagnose der Syphilis; Schweineserum bei der Wassermannschen Rk. 549.
Rubinstein (M.), I: Antipepsin der Sera 247. — II: Serodiagnostik der Syphilis, nicht erhitztes Serum. Titrierung des Antigens 327.
Rubinstein (M.) u. Radossavliévitch (A.), I: Serodiagnose der Syphilis. Fällungsverfahren. Natur der Wassermannschen Rk. 975.

Rubner (M.), I: Verwertung von Keimungen u. Cerealien für die menschliche Ernährung 40. — Verdaulichkeit des durch Säuren aufgeschlossenen Holzmehles von Coniferen 42. — Verdaulichkeit von Weizenbrot. Verdaulichkeit von Spelzmehl beim Hunde 43. — Zus. u. Verdaulichkeit der Keime einiger Cerealien 44. — Verdaulichkeit von Spinat beim Säugling 44. — Darst. verwertbarer Nährstoffe in trockener Form aus Gemüsen 45. — Verdaulichkeit reiner Cellulose beim Hund 45. — Verdaulichkeit des Wirsingkohles 46. — Verdaulichkeit der Kohlrüben beim Menschen 46. — Verdaulichkeit der Erdbeeren u. der Äpfel beim Menschen 47. — Verdaulichkeitsverhältnisse unserer Nahrungsmittel 182. 967. — II: Gerste als Nährmaterial 18. — Zus. der Gemüse 19.

Rubner (M.) u. Kohlrausch (A.), I: Verdaulichkeit des Spelzmehles beim Menschen 43.

Rubner (M.) u. Thomas (K.), I: Verdaulichkeit des Roggens bei verschiedener Vermahlung 45.

Rudeloff (M.), II: Verss. mit Papierrohren 190.

Rudolf (J.), II: Verf. u. Vorrichtung zum Calcinieren von Aluminiumhydroxyd 386**. — Trocknen von Lithopone 880**.

Rudolph (G.), II: Stand der Stückfärbereien 95.

Rüdisüle (A.), I: Nachweis, Best. u. Trennung der chem. Elemente. Bd. V: Al, Ni, Co, Mn, Zn, Cr, U [204].

Rühl, II: Möglichkeit der Verbesserung unseres Kriegsbrotes 102.

Rühl (K.), II: Rasiermittel 881**.

Rühle (J.), II: Nahrungsmittelchemie 1917 682.

Ruer (R.), I: Schmelz- u. Erstarrungstempp. der eutektischen Eisen-Kohlenstoff-Legierungen u. die Entstehung des grauen Roheisens 336.

Rüst (E.), II: Seidentrocknungsanstalt 613.

Rütgerswerke Akt.-Ges., II: Konsistente Schmiermittel 463**. — Gewinnung von Vaseline 628**.

Ruff (O.), II: Leimfestes Papier 114*. — Tränken von Geweben aller Art, insbesondere solchen aus Papiergarn 386**. — Verbesserung der Wasserfestigkeit von Papierharn u. Papiergewebe 779*.

Ruff (O.) u. Bahlau (G.), I: Wasserfreies Mercurifluorid 79.

Ruff (O.) u. Mugdan (S.), I: Reduktion von Osmiumtetroxyd durch HCl 338.

Ruggli (P.), I: Eine neue Isomerie der Isatogene 289.

Ruhstrat (Gebr.), II: Verriegelungsvorrichtung für elektrische Taschenlampen 629**.

Rule (H. G.), I: Amidinsalze u. die Konstitution der sogenannten Imidohydrine 449.

Rummel (K.), II: Richtlinien für die Erforschung der Formänderung bildsamer Körper, insbesondere des Arbeitsbedarfs beim Walzen 840.

Rummel (O.), II: Weichen u. Keimen von Getreide 81**. — Verhinderung des Absetzens von Kesselstein an den Wandungen von Dampfkesseln 489*.

Rumpf (F.), I: Anaphylakt. Rkk. der Leber 200.

Rupe (H.), Ackermann (A.), u. Takagi (K.), I: Reduktionsprodd. des Oxymethylencamphers 634.

Rupe (H.), Werder (M.) u. Takagi (K.), I: Ketone des Camphers 361.

Rupp (E.), I: Darst. für Ammonium jodatum 10.

Rupp (G.) u. Wohnlich (E.), II: Best. der Kohlensäure u. des Carbonats in Backpulvern 106.

Russ (S.), siehe: Browning (C. H.); Mottram (J. C.).

Russell (D. W.), siehe: Pacini (A. J. P.).

Russell (J.), siehe: Maass (O.).

Russo (P.), I: Granitoide Gesteine von Rehamna (westliches Marokko) 83.

Rustung (G.), II: Liquor Aluminii acetici 34.

Ruth (J. P.), II: Ruth-Flotationsmaschine 167.

Rutherford (F.), II: Gebläseofenanlage zum Schmelzen von Kupferkies 413.

Ruzicka (L.), I: Zur Kenntnis der Wagnerschen Umlagerung 357. — Polymethylcyclohexenone des Irontypus 837.

Ruzicka (L.) u. Fornasir (V.), I: Totalsynthese des Linalools 815.

Rydahl (H. G. V.), II: Vorrichtung zur Verwendung des Alaunschiefers als Brennstoff in Brennöfen 632**.

Ryder (H. M.), II: Analyse geringer Gasmengen 811.

Sabalitschka (T.), I: Über den Giftstoff der Bucheln 173. — Umsetzung der sauren Salze zweibasischer Säuren in wss. Lsg. zu Normalsalz (Neutralsalz) u. freier Säure 838. — II: Backpulver der Kriegszeit 185. — Tabak u. seine Ersatzstoffe 276. — Chemische Kriegsarbeit 480. — Vergiftung durch Methylalkohol u. Unterscheidung von Methylalkohol u. Alkohol absolutus oder Spiritus 817.

Sabrazès (J.), I: Halbmondförmige gekörnte Erythrocyten 492.

Sachs (A.), I: Grundlinien der Mineralogie [204]. — Systematik der wichtigsten deutschen Erzlagerstätten 510. — Bedeutung der Harnsäure für den menschlichen Organismus 751.
Sachs (H.), II: Nachw. der Blutveränderung bei Syphilis 476.
Sachs (H.) u. Georgi (W.), II: Zur Serodiagnostik der Syphilis mittels Ausflockung durch cholesterinierte Extrakte 45.
Sachs (W.), II: Auftragen von Gummi 214**.
Sachse (H.), II: Weiße getrübte Gläser, Emails u. Glasuren 803**.
Sackett, siehe: Fisher (H. F.).
Sacquépée (E.), I: Isolierung pathogener Bakterien. Pathogene Bedeutung der Resultate bei der Gasgangrän 379.
Sadtler (S. P.), II: Fortschritte der industriellen organ. Chemie seit Kriegsbeginn 261.
Sächsisches Serumwerk u. Institut für Bakteriotherapie G. m. b. H., II: Silbersalze enthaltende Arzneimittel 882**.
Sagitarius (S.), II: Glimmer u. Rostschutzfarben 589.
Saint-Girons (F.), siehe: Brodin (P.); Richet (C.).
Sakai, I: Studie über Ginseng 377.
Sakellarios (E.), II: 2-Amino-1-oxybenzol-4,6-disulfonsäure 882**.
Salant (W.), Rieger (J. B.) u. Treuthardt (E. L. P.), I: Verteilung u. Ausscheidung von Zink u. Zinn im Körper 114.
Salant (W.) u. Wise (L. E.), I: Erzeugung von Glykosurie durch Zinksalze 114.
Salisbury (R. B.), s.: Malinovszky (A.).
Salkowski (E.), I: Kohlenhydratgehalt der Flechten u. Einfluß der Chloride auf Alkoholgärung 957. — Entstehung der Ameisensäure im Organismus 971. — II: Nachw. des Methylalkohols 893.
Sallinger (H.), I: Angebliche diastatische Eigenschaften des Formaldehyds 715.
Salomon (C.), siehe: Diels (O.).
Salomon (H.) u. Diehl (R.), II: Unters. der Kuhmilch, besonders zur Best. des Milchzuckers 603.
Salomon (R.), siehe: Braun (H.).
Sameshima (J.), I: System Aceton—Äthyläther 816. — System Benzol—Schwefelkohlenstoff 820. — siehe: Richards (T. W.).
Sammet (C. F.), II: Relative Viscosität von Ölen bei Zimmertemp. 140. — Vergleichende Best. der Schmelzpunkte von Leimen als ein Maß ihrer Klebkraft 267.
Sammler-Werk G. m. b. H., II: Tragbare Akkumulatorenbatterie 387**. — Sammlerbatterie mit Säureschutzraum 803**.
Samsonow (A. von), I: Depolarisatoren des Becquereleffektes 418.
Samuel (J.), Wolff (S.), Wolff (J.), Samuel (S.), Groteguth (M.) u. Schultze (A.), II: Künstliche Wurstdärme 631**.
Samuel (S.), siehe: Samuel (J.).
Sanarelli (G.), I: Pathogenese der Cholera. Die natürliche Abwehr des Bauchfells gegen die Choleravibrionen 870.
Sandberg (P.), II: Härten u. Anlassen von Kohlenstoffstahl in einem einzigen Arbeitsgang 216**.
Sandelin, I: Unters. eines aus Rahm isolierten säure-labbildenden Bacillus 965.
Sandeman (E.), II: Wasserwerke des Derwenttales 157.
Sandqvist (H.), I: Über I-10-Chlorphenanthren-3- oder -6-sulfosäure u. über 10-Chlorphenanthren 234. — II: Über II-10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäure 234.
Sanfourche (A.), II: Curiepunkt im reinen Eisen u. in den Siliciumstählen 666. — siehe: Jolibois (P.).
Sanitätsgeschäft Schaerer (M.), A.-G., II: Mit Doppelwandung von geringer lichter Weite ausgestatteter Kessel zum schnellen Sterilisieren von Verbandstoffen 207*.
Sansone (R.), II: Gewinnung von Glycerin aus Fetten mittels reaktiver Stoffe 774.
Santesson (C. G.), I: Chininwirkung auf Froschmuskeln 243.
Santi (L.), II: Wertbest. von oft gebrauchten, medizin. Extrakten 626.
Sarason (L.), II: Entbitterung u. Entgiftung von Lupinen 433*.
Sargent (C. S.), s.: Mc Crudden (F. H.).
Sartori (F.), II: Herst. von Zinkoxyd zu Monteponi 562.
Sartory (A.), siehe: Hudelo.
Sartory (A.) u. Benoist (M.), I: La pratique des Prélèvements bactériologiques etc. [256].
Sato (A.), II: Mikromethode zur Best. des Phosphat- und Gesamtphosphors in Harn u. Stuhl 327.
Saucken (S. v.), s.: Mitscherlich (E. A.).
Sauer (E.), II: Verf., als Druckform dienende Folien nahtlos u. unverrückbar auf eine Druckwalze aufzuziehen 463**.
Sauer (F.), II: Verarbeitung von Torf auf Ammoniak 387**.

Saul (J. E.) u. Crawford (D.), II: Abscheidung von Cu-Spuren aus Lsg. 891.
Sauvageau (C.), II: Chem. Analysen der Meeresalgen 230.
Savage (W.), II: Carbonisation der Kohle 863. — Deutsche Kaliindustrie 912. — Radioaktive Leuchtstoffe 948.
Savelsberg (M.), siehe: Bredt (J.).
Savini (E.), siehe: Masoni (G.).
Savini (G.), II: Unters. der Campecheholzextrakte 672.
Savola (U.), I: Metallurgia generale e Siderurgia [894].
Sawyer (M.), Baumann (L.) u. Stevens (F.), I: Über Säurebildung. Mineralverlust während der Acidose 48.
Sayers (H. M.), II: Beleuchtung bei mikrometallograph. Unterss. 635.
Scagliarini (G.), I: Chromisulfocyansäure u. Chromisulfocyanate 716.
Scelba (M.), siehe: Carlinfanti (C.).
Schacht (W.), II: Zuführung von Sulfaten in die Ofenanlagen der Salzwiedergewinnung in Natriumsulfatzellstoffbetrieben 462**. — Zellstoff- u. Papiertechnik betr. Spinnpapiere für die Studienkommission des Papiermacherkriegsausschusses 778.
Schad (R.), II: Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der Höhenlagen der Flüssigkeitsspiegel in hintereinander geschalteten Absorptionsapparaten 51*. — Ammoniaksoda 138**.
Schaderl (H.), II: Umfüllen starkkohlensäurehaltiger Flüssigkeiten 312**.
Schadinger (R.), siehe: Kremann (R.).
Schaefer, I: Elektrolyteisen 701.
Schaeffer (H.), I: Hilfsmittel zur bakteriolog. Unters. proteushaltigen Materials (Leichenorgane, Eiter, Stuhl) 556.
Schaerer (M.), siehe: Sanitätsgeschäft M. Schaerer A.-G.
Schätzlein (C.), II: Nachw. von Obstwein u. Traubenwein 929.
Schall, II: Zur Eichungsfrage der Hämoglobinometer 636.
Schall (H.), II: Best. der Acidose 476.
Schall (M.), II: Wiedergewinnung der Abfallsäuren bei der Nitroglycerin- u. Nitrocellulosefabrikation 449.
Schames (L.), I: Theorie der charakteristischen Kurven des homogenen Zustandsgebiets u. ihr Zusammenhang mit der Thermodynamik adiabat. Expansionen 333.
Schanz (F.), I: Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Vegetation 865.
Schapira (B.), II: Verbrennungsofen System Kori zur Beseitigung von Verbandsmaterial, Tierleichen u. ähnlichen Abfällen 199.
Scharrer (E.) u. Lüthje (H.), II: Trocknen u. Dämpfen von Stoffen vegetabilischen u. animalischen Ursprunges 828*.
Schaumann (H.), s.: Abderhalden (E.).
Schecker (G.), II: Nachproduktverarbeitung 593. 594.
Schedler, I: Behandlung der Trichophytie u. Furunkulose mit Terpentinöl nach Klingmüller auf der Fachstation eines Kriegslazaretts 305.
Scheel (K.), I: Best. des Brechungsexponenten von Gasen bei Zimmertemp. u. bei der Temp. der flüss. Luft 902. — II: Englersche Viscosimeter mit Zehntelgefäß 3. — siehe: Jaeger (W.).
Scheer (K.), I: Keimtötende Wrkg. des Magensaftes auf die Bacillen der Typhus-, Coli- u. der Ruhrgruppe 581. — II: Zur Serodiagnostik der Grippe 399.
Scheffer, II: Schälen der Getreidekörner 933.
Scheibe (G.), siehe: Fischer (Otto).
Scheibner (J.), II: Ermöglichung des Betriebes landwirtschaftlicher Brennereien in den nächsten Jahren 763.
Scheid (K.), I: Chemisches Experimentierbuch. 1. Teil [496].
Schelenz (H.), II: Bucheckernöl, sein Selbstpressen u. Verwenden 281. — Rudolf Kobert 526. — Rückblick auf die Seifensiederei 772. — Goethe, der Dichter-Naturkundige, über heilnaturkundliche Dinge 797.
Schellbach (H.), II: Wassergehalt im Kriegsbrot 275. 932.
Schellbach (H.) u. Bodinus (F.), II: Über Vanillinzucker 595.
Schellhorn (B.), siehe: Harries (C.).
Scherber (G.), I: Beziehungen der in den pseudotuberkulösen Geschwüren sive ulcus acutum vulvae sich findenden Bacillen zu den Scheidenbacillen Döderleins 37.
Scherdel (S.), siehe: Wohl (A.).
Scheréschewsky (J.), I: Massenkulturen auf festen Nährböden. App. zur Bereitung von Impfstoffen 35.
Scheringa (K.), II: Absorption von Metallen aus Trinkwasser durch Glas 380. — Oberflächenkondensation (Adsorption) von Wasserdampf u. Gasen u. die hierdurch verursachten Wägefehler 713.
Scherrer (P.), I: Best. der Größe u. der inneren Struktur von Kolloidteilchen mittels Röntgenstrahlen 322. — siehe: Debye (P.).
Scherzinger (A.), II: Stromschlußvorrichtung für elektrische Taschenlampen 216**.
Scheufelen (C.), siehe: Erste Deutsche Kunstdruck-Papierfabrik Carl Scheufelen.

Scheunert (A.), I: P- u. Ca-Stoffwechsel des Pferdes bei alleiniger Haferfütterung 759. — siehe: Schmidt (J.).
Schiele & Bruchsaler, siehe: Metallindustrie Schiele & Bruchsaler.
Schiemann (C.), II: Schweflige Säure als Mittel zur Tötung von Läusen u. Flöhen 382.
Schiemann (O.), siehe: Neufeld (F.).
Schiemann (O.) u. Landau (H.), II: Händedesinfektion u. Händereinigung in ihrer Bedeutung zur Verhütung von Krankheitsübertragung 800.
Schiff (E.) u. Mátyás (E.), I: Blutbild bei der epidem. Influenza 492.
Schiff (F.), I: Agglutinabilität des Weil-Felixschen Bacillus 557. — siehe: Herzig (J.).
Schilde (B.) u. Boleg (A.), II: Vakuumtrockner 11*.
Schiller (W.) II: Zur Abkürzung der bakteriologischen Typhusdiagnose 48.
Schilling (C.) II: Rektifizieren von Spiritus in periodisch arbeitenden App. 507*.
Schilling (E.) u. Bunte (H.), I: Handbuch der Gastechnik. Steinkohlengas aus Kokereien (Witzeck); Vergasung in Generatoren. Kohlenstoffreiche Leucht- u. Heizgase (Strache) [778].
Schilling (V.), I: Lösung der Blutplättchenfrage u. ihre Ergebnisse für Klinik u. Pathologie 396. — II: Malariadiagnose im Blutpräparat ohne Parasitenbefund 7. — Diagnostische Verwertung des Blutbildes bei Flecktyphus u. Papatacifieber 151.
Schillinger (L.), siehe: Berczeller (L.).
Schimank (H.), I: Zur Definition der Begriffe: Sprengstoff, Sprengwirkung u. Thermit 692. — siehe: Brieger (W.); Eggert (J.).
Schindler (P.), II: App. für sterile Umfüllungen 537.
Schioschi (E.), siehe: Friedberger (E.).
Schittenhelm (A.) u. Schlecht (H.), II: Wert provokatorischer Adrenalininjektion bei latenter Malaria 235.
Schlaepfer (A. U. M.), II: Wasser in Öl-Emulsionen 697.
Schlatter (A.), II: Stäubungsbestimmungsmethode für Druckpapiere 614.
Schlecht (H.), II: Trichocephaliasis u. occultes Blut 229. — siehe: Schittenhelm (A.).
Schlee (E.), II: Spritzvergaser 900*.
Schleicher (A.), I: Formale Stereochemie 319.
Schleier (E.), II: Anforderungen an Kalksandsteine 747.
Schleier (J.), I: Energieverbrauch in der Blutbahn 575.
Schlenk (W.), I: Adolf von Baeyer 4.
Schlenk (W.) u. Meyer (Egon), I: Über p-Chinodimethane 1024.
Schlesinger (C.), II: Elektr. Glühlampe mit Kohlefäden u. kohlenwasserstoffhaltiger Gasfüllung 403*.
Schlick (M.), I: Allgemeine Erkenntnislehre [978].
Schlösser (E.), II: Gasschlauchmuffe 136**.
Schlötter (M.), II: Verzinnen von Galvanos für das Hintergießen 138**. — Säurefeste Legierungen aus siliciumhaltigen Erden nebst Wärmebehandlung derselben 138**. — Verfahren, um Metallüberzügen auf Blechen, Bändern o. dgl. einen gleichmäßigen Glanz zu verleihen unter Benutzung umlaufender Preßwalzen 536**. — Glänzendmachen u. Verdichten elektrolytischer Metallniederschläge 712**. — Rostsicherheit verzinkter Bleche 923.
Schlink (F. J.), II: Zustandsänderungen von Meßinstrumenten u. ihr Verhältnis zu Genauigkeit u. Empfindlichkeit 140. — Schwankungen von Meßinstrumenten 884.
Schlippenbach (F. von), II: Raffinieren, Entsilbern, Destillieren u. Treiben 58.
Schlötter (M.), II: Vorbereitung von Metallmatritzen zwecks Herstellung leicht ablösbarer galvanischer Niederschläge 879**.
Schlossberger (H.), I: Differenzierung der anaeroben Gasödembakterien 1039.
Schlumberger (E.): siehe: Bredig (G.).
Schlundt (H.), siehe: Cable (R.).
Schlyter (R. R. son), II: Prüfung schwedischer Ziegel u. Kalksteine 747.
Schmarje (J. E. F.), II: Elektrischer Schmelzofen 555*.
Schmatolla (O.), II: Wiederherstell. trocken gewordener Kautschukpflaster 625.
Schmeißer (O.), II: Vermeidung von Ansammlungen nicht kondensierender Gase in gewundenen flachen Heizkanälen 138**.
Schmelzer (L.), II: Braunkohlen Naßpreßsteine aus gemischten Steinkohlen, Koks u. anderen Brennstoffen 517.
Schmid (A.), II: Wärmetechn. Betrachtungen über Drehöfen u. selbsttätige Schachtöfen 745.
Schmid (H. D.), siehe: Brünn-Königsfelder Maschinenfabrik der Maschinen- u. Waggonbaufabrik-Akt.-Ges. Simmering vorm. H. D. Schmid.
Schmid (J.), II: Herdofen zum Schmelzen von Stahl 386**.
Schmidding (W.), II: Erzeugung einer rostsicheren Schicht auf Eisen u. Stahl

mittels Phosphorsäure bei Siedetemperatur 311**.
Schmidt, II: Hauptgesichtspunkt für die Anlage von Sand-, bezw. Formmaterialienaufbereitung für Eisen- u. Stahlgießereien 669.
Schmidt & Co., siehe: Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co.
Schmidt (Alfred), II: Maschine zur besonders wirksamen Behandlung von zusammenhängenden Bahnen, Geweben, Gespinsten, Bändern, Firmen usw. 536**.
Schmidt (Carl L. A.), Adelung (E. von) u. Watson (T.), I: Ausscheidung von Taurin nach Einführung beim Menschen 50.
Schmidt (Carl L. A.) u. Watson (T.), I: Herst. von Taurin in großen Mengen 14.
Schmidt (Friedrich), II: Leim aus Hornsubstanz 78**. — Rohseidestoffen ähnlicher, namentlich wasserechter u. zugfester Stoff aus tierischen Eingeweiden 283*.
Schmidt (F. P.), II: Acetylenapparat nach dem Überschwemmungssystem 137**. — Entwickler für Acetylenapp. mit übereinander angeordneten Carbidabteilungen 388**.
Schmidt (G.), siehe: Chwolson (O. D.).
Schmidt (H.), I: Vorträge über Chemie u. Chemikalienkunde für Photographierende [204]. — siehe: Allemann (O.).
Schmidt (Hans), I: Capillarer Aufstieg in Löschpapier 896.
Schmidt (J.) u. Scheunert (A.), I: Anleitung zur mikroskop. u. chem. Diagnostik der Krankheiten der Haustiere (neubearbeitet von Siedamgrotzky u. Hofmeister) [256].
Schmidt (Johs.), II: Vorkommen von wildem Hopfen in Dänemark 273.
Schmidt (Karl), II: Schmelzofen mit Öl- oder Gasfeuerung 848.
Schmidt (Kurt), II: Verdichten der Aussenhaut von Metallkörpern 358*.
Schmidt (K. W.), siehe: Tammann (G.).
Schmidt (O.), I: Chemie für Techniker [204].
Schmidt (P.), siehe: Beilstein (F.); Rassow (B.).
Schmidt (Paul) u. Schwinger (A.), II: Metallischer Elektrodenbecher und Ringelektroden für Elemente 138**.
Schmidt (R.), I: Unbegrenztsein des Naturerkennens [978].
Schmidt (W.) & Co., siehe: Aschersleb ener Maschinenbau A.-G.
Schmidt (Werner) u. Heuser (E.), II: Leimen, Wasserfestmachen, Appretieren usw. von Papier, Gewebe u. dgl. 114*.
Schmidt (Wilhelm), Vorrichtung zum Eichen von Aspiratoren auf ihre Fördermenge 538.
Schmidt (W. J.), II: Mikroskop. Unters. der Farbzellen und Pigmente in der Haut der Wirbeltiere 467.
Schmiedel (R.), II: Fettlose Waschmittel 944. — Richtlinien für die Beurteilung fettloser Waschmittel 945.
Schmitt sen. (Friedrich), II: Entpichen von Fässern u. anderen Gefäßen mittels heißer Luft 216**.
Schmitz (C.), II: Verdampfer für Kältemaschinen 402*.
Schmitz (K. E. F.), I: Bacillus dysenteriae Schmitz ein Ruhrerreger? 37. — II: Bakteriologische Typhusunters. 49.
Schmitz (W. H.), siehe: Westfälische Mineralölwerke W. H. Schmitz.
Schmolke, II: Wirkungsgrad u. Höchstarbeit von Verbrennungsmotoren 50. — Therm. Eigenschaften des Wasserdampfes u. ihre praktische Verwertung 87.
Schneider (A.), II: Pasta Zinci contra eczema 305.
Schneider (Carl), II: Verf. u. Vorrichtung zur Herst. von Formlingen aus Zementrohmasse 343*.
Schneider (E. O.), II: Vorrichtung zum Einlegen, Pökeln u. dergl. von Fleisch u. Gemüse 881**.
Schneider (W.), II: Unterss. verschiedener Braunkohlengeneratorteere 517. — Braunkohlenteergewinnung unter verschiedenen Versuchsbedingungen 618. — Verarbeitung des Braunkohlenteers 696. — siehe: Fischer (Franz).
Schneider (Wilhelm), s.: Fischer (Franz).
Schneider (W.) u. Tropsch (H.), II: Dest. bituminöser Braunkohle im Vakuum 617. — Ausbeutesteigerung an Montanwachs durch die Druckextraktion der Braunkohle 619.
Schneider & Co., II: Elektrische Taschenlampe 632**. — Explosionssichere Armatur mit selbsttätiger Ausschaltung der Glühlampe beim Öffnen 736*.
Schöler (G.), siehe: Morgen (A.); Wagner (H.).
Schoeller (W. R.), II: Hochofenschmelzen von Antimonit 357.
Schoeller (W. R.) u. Powell (A. R.), II: Best. von Co u. Ni im Kobaltstahl 146. — Colorimetr. Best. von Wolfram 547.
Schoellkopf jr. (J. F.), II: Entw. der Farbstoffindustrie seit 1914 95.
Schön & Co., siehe: Harburger Chemische Werke Schön & Co.
Schönberger (F.), II: Schlackenabstich-

gaserzeuger im Vergleiche zu solchen mit Wasserabschluß 253.
Schönfeld (F.), I: Fiebererzeugende Wrkg. von Paraffinsolen 187. — siehe: Delbrück (M.).
Schönfeld (F.) u. Krumhaar (H.), I: Bruch- u. Staubform der Hefe; ihre Ursachen 176. 476. — II: Verfärbungen bei der Herst. von Einfachbieren 681.
Schönfelder (G.), II: Elektrischer Dampfkessel-Wasserstandsregler 388**.
Schönflies (A.), siehe: Nernst (W.).
Schöpe, siehe: Gropp.
Scholl (R.) I: Konstistution der Oxy- u. Hydroxylaminoanthrachinone etc. 1025.
Scholl (R.) u. Zinke (A.), I: Einw. von Ferricyankalium auf Alizarin in alkal. Lsg. u. über die Konstit. der Oxyanthrachinone in ihren Salzen 638.
Scholtz (M.), I: Drei [Phenacylamino]-benzoesäuren 151.
Scholz (H.), II: Differentialdiagnost. Bedeutung des Urobilinogens für Magenkrebs u. Anämien 399.
Schoorl (N.), II: Rationell abgerundete Atgeww. für den Gebrauch bei der chem. Analyse 221. 634. — Einfluß der Bereitung auf die Dichte u. Refraktion von Milchserum 363. — Einfluß des persönlichen Fehlers, des Schüttelns u. der Erwärmungsdauer bei der Best. des spezifischen Gewichts u. der Refraktion von Essigserum 772. — Reaktionsprodd. verschiedener Metalle mit Chinosol 891. — siehe: Hasselt (R. van).
Schorlemmer (K.), II: Best. des Cr in Chromsalzen (Chrombrühen, Lederaschen- u. Chromrückständen) 4. — Gerbextrakt Esco 75. — Oxydation des Chroms mit H_2O_2 in alkal. Lsg. 953.
Schorsch (L.), siehe: Wilke (V.).
Schott (E. A.), II: Verzinnung des Gußeisens 358.
Schott (G. A.), I: Bohrs Hypothese stationärer Bewegungszustände u. die Strahlung von einem beschleunigten Elektron 689. — Elektromagnet. Trägheit des Lorentzelektrons 792.
Schott (O.), II: Kalkhydrat 566.
Schott & Gen., II: Kondensator mit einer Mehrzahl ebener Belege 388**.
Schotte (H.), siehe: Thomas (K.).
Schottky (W.), I: Elektronendampfdruck u. Clausius-Clapeyrensche Gleichung 588.
Schou (C. W.), siehe: La Cour (Dan).
Schowalter (E.), II: Titration von Zuckerarten nach Rupp u. Lehmann 595.
Schrader (E.), I: Pikrylazid 440. — siehe Weichardt (W.).
Schramm (W. H.), I: Gasentwicklung bei der Auflösung von geschmolzenem NaOH im Wasser 506.
Schreber (K. E.), II: Verf. zum Betriebe osmot. Energiespeicher 77**.
Schreiber (R.), II: Mit hochliegendem Brennstoffbehälter u. bloßem Gefälledruck arbeitende Heiz- oder Glühlichtlampe 378*.
Schrimpff (A.), siehe: Schwalbe (C. G.).
Schröder (H.), siehe: Kieser (A. J.).
Schroeder (I. P.), II: Automat. Saugvorrichtung für eine gewöhnliche Pipette 217.
Schröder (O.), II: Kokslöschvorrichtung, durch welche der Kokskuchen in seiner Gerungsnaht buchartig auseinandergeklappt wird 385**.
Schröder (R.), siehe: Röchlingsche Eisen- u. Stahlwerke G. m. b. H.
Schröder (W. G.), II: Homogenisiervorrichtung zur Herst. von Emulsionen 51*. — Vorrichtung zum Homogenisieren von Flüss. unter gleichzeitiger Anreicherung mit Gasen 481*. — Vorrichtung zum zerreiben von Emulsionen 901*.
Schroeter (G.), II: Brommethyl 78**.
Schroeter (G.), Lichtenstadt (L.) u. Irineu (D.), I: Konstitution der Guajacharzsubstanzen 20.
Schröter (R.), II: Stehender Torfverkohlungsofen 880**.
Schrohe (A.), I: Brief von Dr. Lüdersdorff an Professor Justus von Liebig 257. — Brief von L. Pasteur an J. v. Liebig 979. — II: Franz Karl Achard über die Essigfabrikation innerhalb der Rübenzuckerindustrie 269. — F. F. Runge u. seine Bewertung des Essigs 859.
Schrott (K.), I: Darst. der Schwärzungslinien lichtempfindlicher Schichten. Dichtezeichner 502.
Schryver (S. B.), I: Introduction to the Study of Biological Chemistry [894].
Schubert (E.), siehe: Elias (H.).
Schubert (H.), II: Schweidnitzer Bier 358. — siehe: Estner (O.).
Schuck (W. P.), II: Geruchlosmachen von fetten Ölen 188. 772.
Schückher (A.), siehe: Hanaman (F.).
Schüler (F.), II: Erhöhung der Widerstandsfähigkeit schmiedeeiserner App. u. Gefäße gegen chemische Einflüsse 536**.
Schümann (C.), II: Zur Trennung von Gasgemischen oder zu anderen ähnlichen Zwecken dienende Chemikalienreaktionsbatterie 881**.
Schürer (J.), I: Pyramidonwrkg. bei fieberhaften Infektionskrankheiten 1044.
Schürer (J.) u. Wolff (G.), I: Bedeu-

tung der Proteusbacillen beim Fleckfieber 962.
Schürhoff (H.), II: Deutsche Faserpflanzen 112. — Nesselfaser 113. — Verbaumwollung (Kotonisierung) von Fasern u. Faserabfällen 369.
Schürmann (G.), siehe: Zincke (T.).
Schürmann (J.), II: Vorrichtung zur Reinigung von Kesselwänden vom Kesselstein 901*.
Schütt (K.), I: Diamant u. Graphit 77.
Schütte (H.), siehe: Auwers (K. v.).
Schütte-Lanz, siehe: Luftschiffbau, Schütte-Lanz.
Schütz (F.), II: Abwässerfrage von Königsberg i. Pr. 91.
Schütze (P.), II: Gewinnung von Speiseölen aus Obstkernen 108.
Schuller (A.), siehe: Halla (F.).
Schulmann (E.), siehe: Bénard (H.).
Schulte (J.), II: Gasreiniger mit herausziehbaren Stoßwänden 120*.
Schulte (Julius Joachim) u. Schulte (Johannes), II: Vorrichtung zum Löschen von Kalk 712**.
Schulte (W.), II: Verf. u. Einrichtung zum Löschen u. Verladen von Koks 443*. — Weinunterss. Nachweis von Traubenwein u. Apfelwein für sich u. in Gemischen 599.
Schultz (G.), siehe: Panizzon (G.).
Schultz (G.) u. Julius (P.), I: Farbstofftabellen [204].
Schultz (Rosa), II: Verf. zum Bedrucken von Stoffen aller Art 923*.
Schultze (A.), siehe: Samuel (J.).
Schultze (Ernst), II: Kohlenoxydvergiftung 486.
Schulz (E. H.), II: Über techn. Aluminiumlegierungen 59.
Schulz (E. H.) u. Fiedler (R.), II: Herst. von Zinkgußkörpern 669.
Schulz (E. H.) u. Goebel (J.), II: Werkstoff einiger feindlicher Artilleriegeschosse 357.
Schulz (Ferd.) u. Kabeláč (V.), II: Braunkohlenteer aus Gasgeneratoren 26.
Schulz (Ferdinand), II: Unterss. über die Abwässer der Zuckerfabriken. Unterss. über das Absetzen der erdigen Verunreinigungen im Wasser 657.
Schulz (H.), I: Vorlesungen über Wirkung u. Anwendung der deutschen Arzneipflanzen für Ärzte u. Studierende [496]. — II: Molekulare Eigenschaften des Glases 743. — Chlorate, Bromate u. Jodate 882**.
Schulz (K.), I: Turmalin aus dem Brockengranit von Schierke im Harz 273.
Schulz (M. R.), II: App. zur Verhütung von Anfressungen an Rohrleitungen, Rauchgasvorwärmern etc. 489. — Kohlenersparnis 615.
Schulz-Briesen (M.) u. Hirsch (M.), II: Gaskraftwerk auf der Schachtanlage Bergmannsglück i. W. 412.
Schulze (E.), II: Gleichmäßigkeit bei der Zementherstellung 249.
Schumacher (J.), I: Erzeugung nascierenden Jods auf Schleimhäuten 243.
Schumacher (W.), II: Ofen zum Trocknen, Glühen u. Sintern 414*. — Sintern von frischem Gichtstaub 752*.
Schumann (J.), siehe: Fluss (J.).
Schumb (W. C.), siehe: Richards (T. W.).
Schuppli (O.), II: Best. der Milchsäure durch Oxydation 894. — siehe: Baragiola (W. I.).
Schuster (A.), I: Probleme aus der Strahlungstheorie 502.
Schuster (J.), siehe: Gilg (E.).
Schuster-Patent-Gesellschaft m. b. H., II: Galvan. Element 53*. — Galvanisches Element mit zwei durch ein Diaphragma voneinander getrennten Elektrolyten 81**.
Schwab (K.), II: Trübung von Email mittels Zirkon- oder Titanverbindungen, die auf der Mühle zugesetzt werden 536**.
Schwade (R.), II: Zum Erhärten u. Wasserdichtmachen von Sohlenleder geeignete Auftragmasse 853*.
Schwalbe (C. G.), II: Zur Kenntnis der Holzzellstoffe 25. — Fett, Wachs, Harz u. dgl. aus pflanzlichen, cellulosehaltigen Rohstoffen 108*. — Harzquellen Deutschlands 266. — Natur der Cellulose aus Getreidestroh 511.
Schwalbe (C. G.) u. Schrimpff (A.), II: Nitrocellulose aus Baumwolle u. Holzzellstoffen 622.
Schwandt (K.), II: Glycerinersatzmittel 367.
Schwanert (W.), II: Schroten u. Schrotmühlen 678.
Schwarz (A.), II: Verwendung flüss. Luft zu Sprengzwecken 701.
Schwarz (L.) & Co. Akt.-Ges., II: Gewinnung von möglichst wasserfreiem Teer 82**.
Schwarz (R.), I: Franz Erban 63.
Schwarz (R.) u. Rolfes (B.), II: Best. des Eisengehaltes in Eisenerzen mittels Permanganats 472.
Schwarz (W.), II: Reinigen von Hochofengasen 135**.
Schwarzbach (O.), II: Kunstfischsilber 264.
Schwarze, II: Lockerung festsitzender Glasteile (Glashähne etc.) durch Anwendung von H_2O_2 83.

Schwarzer (H.), II: Kältemaschine für Kleinbetrieb 385**.
Schweizer (C.), II: Leichte Biere 507.
Schweizer (D. E.), II: Trinitroxylol 700.
Schweizer (K.), II: Gewinnung von Glycerin durch Gärung 765.
Schweiz. Glühlampenfabrik A.-G., II: Einschmelzdraht für Glühlampen u. App. mit sauerstoffleerer Glashülle 32*.
Schweiz. Serum & Impfinstitut Bern, II: Desinfektionsverfahren 214**.
Schweitzer (A.), I: Carl Hacussermann 63.
Schwesig (A.), II: Mit Druckluft betriebene Sonderbewetterungsanlage 628**.
Schwinger (A.), siehe: Schmidt (Paul).
Scott (E. K.), II: Stickstoffbindungsöfen 740. — Direkte u. indirekte Methode der Bindung von N 836.
Scott (H.), siehe: Burgess (G. K.).
Scott (J.), I: Besonderer Wert u. Krystallisation des Wismuts 430. — II: Legierungen von Si u. Cu u. ihre hohe elektr. Leitfähigkeit 580. — Fehlerhaftes Messing 580.
Scott (K.), II: Nitrat durch elektrische Synthese 338.
Scott (L. C.), siehe: Myers (R. C.).
Scott (S. E.), siehe: Browning (P. E.).
Scott (W.), siehe: Gooch (F. A.).
Scott (W. S.), II: Elektrischer Ofen zur Wärmebehandlung u. zum Schmieden von Stahl 575.
Scragg (H.), II: Schädliche Einw. der Verwendung salzhaltigen Ölkokses bei der Darst. von Kohleelektroden 488.
Sebelius (H.), siehe: Johansson (H.).
Šebor (J.), siehe: Stoklasa (J.).
Seck (Gebr.), siehe: Mühlenbauanstalt u. Maschinenfabrik vorm. Gebr. Seck.
Seel (E.), II: Ersatzmittel 184.
Seel (E.) u. Hils (K.), II: Verbandmittel vor u. während des Krieges 624.
Seel (E.), Hils (K.) u. Reihling (K.), II: Unters. u. Beurteilung militärischer Ausrüstungsgegenstände aus Leder 705.
Seel (E.), Vöhringer (E.) u. Wünsch (A.), II: Entlausungsmittel 133.
Seel (E.), Zeeb (E.) u. Reihling (K.), II: Mikroskop. Unters. von Fleisch- u. Wurstwaren 942.
Seelig (P.), siehe: Stock (A.).
Seemann (H.), I: Ökonomie der röntgenspektroskopischen Methoden 589. — siehe: Friedrich (W.).
Segundo (E. C. de), II: Erzeugnisse aus Baumwollsamen in ihrer Beziehung zu den Bedürfnissen der Gegenwart 510.
Seidenberg (A.), II: Nachw. fremder Fette u. Butterfett 189.
Seidler (A. P.), II: Scheuerlauge für den Molkereibetrieb 936.
Seifarth (C.), I: Umwandlung der Malariaparasiten oder Mischinfektionen? 966.
Seifen-, Soda- u. Glycerin-Fabrik Gottlob Kraus u. Raschig (F.), Chemische Fabrik, II: Ununterbrochene Destillation von glycerinhaltigen Flüss. mit Hilfe von überhitztem Wasserdampf 880**.
Seifert (E.), I: Bewertung der Ätherthерapie bei Peritonitis 569.
Seißl (J.), I: Phosphorsäure im geglühten Boden 59.
Seligman (R.) u. Williams (P.), I: Zerfall einer Kupfer-Aluminium-Legierung 272. — Hemmende Wrkg. des Wassers auf die Rk. zwischen Al u. den Fettsäuren Phenol, Kresol etc. 536.
Seligmann (E.), I: Diphtherieimmunität 127.
Sellei (J.), II: Silbersalvarsan 132.
Sellmer (H. C.), II: Dichtungsmaterial 138**.
Selter (H.), II: Trinkwasserversorgung im Felde 11.
Seltner (W.), II: Klassierrost mit veränderlicher Maschenweite 385**.
Selvig (W. A.), II: Schmelzbarkeit von Kohlenaschen aus westvirginischen Kohlen 868.
Semerau (G.), II: Analytische Tätigkeit im Laboratorium der Versuchsanstalt des Verbandes deutscher Essigfabrikanten im zweiten Halbjahr 1918 682.
Semichon, I: Wrkg. des Kupfervitriols auf die Blattfallkrankheit der Rebe 1049.
Semle (A.), II: Hektograph. Vervielfältigungen 500*.
Sendowski (M.), II: Härtemaschinen zum Härten von Rasierklingen 803**.
Sénéchal (A.), siehe: Bourion (F.).
Senez (C.), siehe: Besson (A.); Chevrel (F.); Fiessinger (N.); Ranque (A.).
Senften (W.), II: Best. des Chlors in Perchloraten 392.
Senier (A.) u. Gallagher (P. H.), I: Über Phototropie u. Thermotropie. 8. Mitt. Cinnamalamine. 2,4-Dioxybenzalamine 451.
Senssenbrenner (C.) G. m. b. H., II: Kühlrohr mit Einsatzspirale 828*.
Senst (W.), II: Plattenoderähnliche Gegenstände aus Papier- oder anderen Faserstofflagen 711**.
Senter (G.), Drew (H. D.) u. Martin (G. H.), I: Waldensche Umkehrung. 7. Mitt. Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn des Prod. der Umwandlung der α-Brom-β-phenylpropion-

säure in α-Amino-β-phenylpropionsäure (Phenylalanin) 513.
Senter (G.) u. Tucker (S. H.), I: Waldensche Umkehrung. 6. Mitt. Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn des Prod. der Umwandlung von Phenylbromessigsäure in Phenylaminoessigsäure 512.
Seodenschnur (F.), siehe: Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.
Seppeler (E.), siehe: Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V.
Serger (H.), II: Nutzbarmachung der Baumblätter in Form eines der Getreidekleie ähnlichen Prod. zur tier. Ernährung 106.
Sertz (H.), I: Veränderung der Stickstoffformen in keimender Lupine, insbesondere über das Verhältnis von formoltitrierbarem u. Formalinstickstoff zum Gesamtstickstoff 661.
Seubert, I: Ätherbehandlung der Peritonitis 396.
Seufferheld (N.), s.: Weltmann (O.).
Sézary (A.), II: Gewinnung der hämolyt. Sera 204. — siehe: Le Moignic.
Sharples (G. H.), II: Über Carbolsäure: Anwendung von Phenolreaktionen auf die Fabrikspraxis 473.
Sharwood (W. J.), I: Vork. von Wolfram in Manganoxyden 430.
Shaw (P. E.), I: Die Triboelektr. Reihe 413.
Shearer (H. K.), I: Bauxit der Coastal Plain von Georgia 83.
Shedlov (A.), siehe: Mc Clendon (J. F.).
Sheldon (D. G.), II: Bemerkungen über die Einw. von Eusol auf gewisse Verbände u. Nähte 208.
Sheppard (S. E.) u. Elliott (P. A.), II: Runzelung von Gelatine 878.
Sherman (G.), II: Schutzmaßnahmen gegen Feuersgefahr auf Copper Queen-Grube 156.
Sherman (H. C.), Gillett (L. H.) u. Pope (H. M.), I: Monatlicher Stoffwechsel an N, P u. Ca bei gesunden Frauen 112.
Sherman (H. C.), Wheeler (L.) u. Yates (A. B.), I: Verss. über den Nährwert von Maiseiweiß u. über den Phosphor- u. Calciumbedarf gesunder Frauen 110.
Sherman (H. C.) u. Winters (J. C.), I: Wirksamkeit von Maiseiweiß in der Ernährung des erwachsenen Menschen 385.
Sherwin (C. P.), I: Vergleichende Stoffwechselverss. mit gewissen aromat. Säuren. 2. Mitt. Schicksal der p-Oxybenzoesäure u. p-Oxyphenylessigsäure im Organismus des Affen 763. — siehe: Voegtlin (C.).
Sherwin (C. P.), Wolf (Max) u. Wolf (William), I: Maximum der Glutaminbildung im menschlichen Körper, gemessen an der Ausscheidung von Phenylacetylglutamin 879.
Sherwood (R. G.), II: Einw. der Wärme auf chem. Glaswaren 839.
Sherwood (S. F.), siehe: Hudson (C. S.).
Shevky (A. E.), siehe: Addis (T.).
Shiras (T.), II: Trockenkonzentrationsanlage in Arkansas 750.
Shiver (H. E.), siehe: Keitt (T. E.).
Shore (A. F.) u. Hadfield, II: Härteprüfung 314.
Shorter (S. A.), I: Capillare Schicht als Sitz chem. Rkk. 320.
Siats, I: Anleitung zur einfachen Unters. u. Beurteilung landwirtschaftl. wichtiger Stoffe [204].
Sidenius (E.), I: Düngungsverss. zu Tabak 1915/16 1048.
Siebenthal (C. E.), II: Cadmiumversorgung der Vereinigten Staaten 847.
Siebert (E.), siehe: Vorländer (D.).
Sieburg (E.), I: Rudolf Kobert 405. — siehe: Abderhalden (E.).
Siedamgrotzky, siehe: Schmidt (J.).
Sieder (L.), II: Als endlose Kette ausgebildetes stoffloses Luftfilter mit selbsttätiger Reinigung 462**.
Sieg (E.), II: Sicherheitseinrichtung für Räume, in denen Sammlerbatterien von hoher Spannung aufgestellt sind 333*.
Siegbahn (M.), siehe: Lilienfeld (J. E.).
Siegel (H.) u. Thede (J.), II: Zinkdestillationsofen mit stehenden Retorten 14*.
Siegmon (F.), II: Abscheidung von Luft aus Kesselspeisewasser u. anderen Flüss. 136**.
Siegwart, siehe: Arthus (M.).
Siemens Elektrische Betriebe Akt.-Ges., II: Vorrichtung zum Fortbewegen u. Ablegen von Torfsoden oder dergl. 213**.
Siemens (Gebr.) & Co., II: Unlösliche oder schwerlösliche Verbb. der Edelerdmetalle mit anderen fällend wirkenden löslichen Verbb. 160*.
Siemens & Halske, Akt.-Ges., II: Ozonerzeuger 78**. — Betriebseinrichtung für Röntgenröhren 80**. — Anordnung der Innenkühlung bei Ozonerzeugern mit Glaspolen 388**. — Sideroskop zum Nachweis von Eisensplittern in tierischen Geweben 627**. — Röntgenröhre 629**. — Röntgenröhre mit Glühkathode 630**. — Kühlvorrichtung für die Elektroden von Entladungsröhren 630**. — Betriebseinrichtung für Röntgenröhren mit einer von einem Unterbrecher beeinflußten Hochspannungsquelle 711**. — Elektrische Glühlampen mit Gasfüllung 712**. — Elektr. Taschenlampe 832.

Siemens-Schuckertwerke, G. m. b. H., II: Elektrische Gasreinigungsanlage 80**. 534**. 535**. — Erzeugung hoher Gleichspannung aus einer Wechselspannung 240*. — Vakuumapparat mit mehreren ringförmig ausgebildeten Anoden 312**. — Gleichrichteranlage mit Wechselstromtransformator u. Hochspannungsventilröhren 312**. — Einrichtung zur Erhaltung u. Verbesserung des Vakuums von Metalldampfapparaten 334*. — Glühlampenschraubfassung mit Schutzring aus Isolierstoff 388**. — Reinigung oder Trennung von Gasen mittels hochgespannter Elektrizität 461**. — Elektr. Reinigung von Gasen 483*. — Durchlässige Elektrode für elektrische Gasreinigung 534**. — Befestigungsvorrichtung für die Elektroden elektrischer Gasreiniger 535**. — Hochspannungselektrode für elektrische Gasreiniger 536**. — Elektrische Gasreinigungsanlage mit durchälssigen Elektroden 536**. — Hängende Glühkathode für Vakuumapparate 629**. — Bogenlichtelektrode zur Erzeugung kurzwelliger Strahlen 712**. — Regelbare Kühleinrichtung für Elektroden 803**.

Sieurin (S. E.), II: Für Kohlenelektroden dienliches Material aus Anthrazit, Koks u. dgl. 137**.

Silber (A.), II: Glasieren von Asbest-Zementplatten 312**.

Silbermann, I: Zur Ätiologie der spanischen Krankheit 106.

Silbermann (T.), siehe: Chemische Fabrik Buckau.

Silberstein (L.), I: Elektronentheorie metall. Leiter in ihrer Anwendung auf elektrostat. Verteilungsprobleme 792.

Silverman (A.), II: Neue Beleuchtung für Mikroskope. 2. Mitt. 634.

Silverman (A.) u. Neckermann (P. D.), II: Versilberung von Glas 744.

Simmersbach (B.), I: Türkisch-persisches Erdölvorkommen in Mesopotamien u. in Südpersien 11. — Kohlenlager auf Spitzbergen 136. — Vork. von Erdöl u. Erdgas in den mittleren Provinzen Canadas 707. — II: Erdölindustrie des Kaukasus 866.

Simmersbach (O.), II: Winderhitzung auf Hochofenwerken 350.

Simmonds (N.), s.: Mc Collum (E. V.).

Simon (I.), I: Düngungsverss. mit Nährsalzgaben steigender Konzentration 60.

Simon (J.) & Dürkheim, II: Seifen, welche die KW-stoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten 109*.

Simon (M.), II: Kaffeeglasur 385**. — Kaffee- u. Kaffee-Ersatzextrakt 464**. — Extraktbest. bei Kaffee u. Kaffee-Ersatzstoffen 602.

Simonsen (J. L.), I: Nitrierung von 2- u. 6-Methoxy-m-toluylaldehyd u. -toluylsäure 833. — Morindon 855.

Simonsen (J. L.) u. Rau (M. G.), I: Nitrierung der 5- u. 6-Acetylamino-3,4-dimethoxybenzoesäure u. des 4-Acetylaminoveratrols 441. — Bromierung einiger Derivv. des Veratrols 829.

Simplon-Werke Albert Baumann, II: Abdecken der vor der Kohlung zu schützenden Stellen bei der Härtung von Werkstücken 386**. — Ofen zum Glühen von Messing, Eisen u. anderem Metall 534**.

Simpson (L.), II: Ölschiefer, Albertite u. Papierschiefer 866.

Singer (F.), II: Rosenthalporzellan für chem. u. techn. Zwecke 494. — Glasartig erschmelzbares Porzellan 840.

Singer (L.), II: Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse u. Mineralölindustrie im Jahre 1916 32. 124. — Mineralölindustrie u. Mineralölanalyse 1917 519.

Singer (R.), siehe: Elias (H.).

Singh (H.), siehe: Annett (H. E.).

Sipöcz (L.), II: Ersatzstopfen 37.

Sirot u. Joret, II: Best. des Chlors in Ggw. von organ. Substanz (Magensaft, Serum, frischem Blut, Milch) 5.

Sjollema (B.), I: Bedeutung der Eiweißkörper für unsere Ernährung 304. — II: Zuckerbest. in Milch u. Harn 861.

Sjollema (B.) u. Meyer (Obbe), II: Vorrichtung zur Gewinnung von Stärke aus zerkleinerten Kartoffeln 677*.

Skaredoft (N.), II: Theoretische Grundlagen der Berechnung der Martinöfen 668.

Skelton (R. F.), siehe: Delf (E. M.).

Skinner (G. S.), siehe: Noyes (W. A.).

Skirrow (F. W.) u. Binmore (T. V.), I: Verbb. von Phenol u. den Kresolen mit Pyridin. 2. Mitt. 650.

Skoglund (J. V.), II: Konzentrieren von Schwefelsäure 337*.

Škola (V.), I: Chem. Zus. der Rübenschädlinge. Wintersaateule 302. — Zus. der durch Rhizoctonia zersetzten Rübe 660. — II: Best. der Trockensubstanz des am Korn haftenden Sirups 924. — siehe: Staněk (V.).

Skowronski, II: Einw. von O u. Schwefel beim Schmelzen von Kupferkathoden 175. — Einfluß des Schwefels auf das Überpolen des Kupfers 175. — Sauerstoff u. Schwefel beim Schmelzen von Kupferkathoden 578.

Skrabal (A.), I: Konstantenverhältnis bei

der Bldg. u. Verseifung symmetr. Carbonsäurediester 999.
Skrabal (A.) u. Matievic (A.), I: Alkal. Verseifung des Oxalsäureäthylesters 1001.
Skrabal (A.) u. Mrazek (D.), I: Zur Kenntnis der Folgerkk. Konstantenverhältnis bei der sauren Verseifung der Oxal- u. Malonsäureester 433. — Dynamik des Oxalsäureestergleichgewichtes 999.
Skuballa (E.), II: Ringofen zum Brennen von Kalk u. Dolomit 535**. — Schachtofen zum Brennen von Dolomit, Kalk u. ähnlichen Stoffen mit angebautem Gaserzeuger 535**.
Skutetzky (A.) u. Klaften (M.), II: Zur Bewertung der neueren Farbenrkk. des Harnes 8.
Skutezky (K.), I: Salvarsantodesfälle 673.
Skutetzky (R.), s.: Wegscheider (R.).
Skutil (F.), siehe: Milbauer (J.).
Slator (A.), I: Wachstum der Hefe 378.
Slyke (D. D. van), II: Gasometr. Best. des O u. Hämoglobins im Blute 7. — Über die Acidosis 45. — Best. des CO_2 in Carbonaten 642.
Slyke (L. L. van), siehe: Baker (J. C.).
Slyke (L. L. van) u. Baker (J. C.), I: Reines Casein 373. — II: Freie Milchsäure in saurer Milch 364.
Smalley (O.), II: Ausbldg. u. Einfluß einer kerndentritischen Struktur in Legierungen 920.
Smallwood (A.), II: Glühofen 80**. — Vorrichtung zum Entnehmen u. zum Abkühlen des Glühgutes aus Glühöfen mit beweglichem Boden 80**.
Smekal (A.), I: Zur sogenannten I. Planckschen Quantentheorie (zur Quantentheorie des Paramagnetismus) 327. — siehe: Reiche (F.).
Smidth (F. L.) & Co., II: Spaltdichtung für die Köpfe von Drehrohröfen 215**.
Smith (Alva W.), siehe: Smith (Alpheus W.).
Smith (A. H.), siehe: Henderson (Y.).
Smith (Alpheus W.) u. Smith (Alva W.), I: Magnet. Suszeptibilität von Flüssigkeitsgemischen 66.
Smith (C. H.), siehe: Sperr jr. (F. W.).
Smith (D. P.), siehe: Harding (E. A.).
Smith (D. W.), siehe: Hart (E. B.).
Smith (G. Mc P.) u. Rees (E. A.), I: Heterogene Gleichgewichte zwischen wss. u. Metallsg.: Umsetzung zwischen Salzgemischlsgg. u. flüss. Amalgamen 990.
Smith (H. G.), II: Verwendung des Refraktometers bei der Prüfung von Eucalyptusöl 180.
Smith (H. P.), II: Entbleiung eines Galvanisierungsbades 850.
Smith (L.), I: Konstitution der Isatropasäuren 834.
Smith (P. S.), I: Schwefel in Jemez Canyon, Neu-Mexiko 603.
Smith (S. W. J.) u. Moss (H.), I: Verss. mit Quecksilberstrahlen 68.
Smoot (A. M.), II: Best. von Zinn in Konzentraten 545.
Soane (C. E.), s.: Usher-Walker Ltd.
Sobel (L. L.), II: Kombinierter Differentialnährboden für Typhus, Paratyphus A u. B 48.
Sobernheim (G.) u. Novaković (G.), I: Bakteriologie der Influenza 240.
Societa Chimica Lombarda A. E. Bianchi & Co., siehe: Pieroni (A.).
Société Anonyme de Vedrin, II: Drehrohrofen zum Rösten von Schwefelerzen 77**.
Société Anonyme des Verreries de Fauquez, II: Vorrichtung zum Pressen von Gashohlkörpern mit inneren Vorsprüngen 311**.
Société Chimique des Ursines du Rhône Anciennement Gilliard, P. Monnet et Cartier, II: Äthylidendiacetat 710**.
Société Electro-Métallurgique Française, II: Qualitätsgußeisen aus minderwertigem Roheisen 136**.
Société Française de Constructions Mécaniques (Anciens Etablissements Cail), II: Steuerung für Hochofenbegichtungsgefäße 80**.
Société Genty, Hough & Cie., II: Gerben von Häuten u. Fellen 804**.
Soddy (F.), I: Begriff des chem. Elementes in seiner Erweiterung durch das Studium radioaktiver Veränderungen 781.
Soddy (F.), Cranston (J. A.) u. Hitchins, I: Muttersubstanz des Aktiniums 597.
Sodermann (M. A.), siehe: Gooch (F. A.).
Soderstrom (G. F.), s.: Atkinson (H. V.).
Söderbäck (E.), I: Studien über das freie Rhodan [496].
Söderbaum (H. G.), I: Johan Gadolins elektrochem. Theorie, ihr erster Ursprung u. ihre Entwicklung 791.
Söhngen (N. L.), s.: Nicolas (H. J.).
Sörensen (S. P. L.), I: Proteinstudien 373.
Sörensen (S. P. L.) u. Höyrup (M.), I: Eieralbuminlösungen mit wohldefinierter Zus. nebst den angewandten analyt. Methoden 373. — Proteinstudien. 3. Mitt. Zus. u. die Eigenschaften des mittels Ammoniumsulfats in krystallin. Form ausgeschiedenen Eieralbumins 373. — 4. Mitt. Gleichgewichtszustand zwischen dem auskrystallisierten Eieralbumin u.

der dasselbe umgebenden Mutterlauge u. a. 373.
Sörensen (S. P. L.), Höyrup (M.), Hempel (J.) u. Palitzsch (S.), I: Proteinstudien. 2. Mitt. Säure- u. Basenbindungsvermögen des Eieralbumins 472.
Sohn, siehe: Sutton.
Somieski (C.), siehe: Stock (A.).
Sommavilla (E.), II: Farbige photographische Aufnahmen 216**. 461**.
Sommer (F.), II: Ammoniakausbeute bei der Dest. der Steinkohle. Verteilung des N bei der Dest. der Steinkohle u. a. 865.
Sommer (H. H.) u. Hart (E. B.), II: Wrkg. der Hitze auf den Citronensäuregehalt der Milch. Isolierung von Citronensäure aus Milch 364.
Sommerfeld (A.), I: Aufbau des chemischen Atoms u. seine Erforschung [894].
Sommermeyer (A.), II: Trennung schlammiger, breiiger oder fester Körper von Flüssigkeiten 388**.
Sonden (K.), siehe: Barthel (C.).
Sonn (A.), I: Über β-Phenylcumarine 159. — Abkömmlinge des Phloroglucins 623.
Sonnenschein (A.), II: Erzeugung von hochmanganhaltigen Schlacken (Manganschlacken) zur Herst. von phosphorarmem Ferromangan 415*.
Sonntag (G.), II: Ausschüttelverf. zur Best. des Fettes im Kot 398.
Sordelli (A.), siehe: Houssay (B. A.).
Soref (E.), I: Geringe Giftigkeit des kolloidalen Arsens 184. 242.
Soubrane, siehe: Rappin.
Soubrier (M.), II: Nekrolog für Marcel Deprez 823.
Soulié (E.), siehe: Hautefeuille (J.).
Southerden (F.), II: Zerstörung von Bleidächern 919.
Spalteholz (W.), II: Best. des Wassergehalts im Teer 869.
Sparks (C. F.), siehe: Harvey (T. F.).
Spehl (P.), II: Homogenisierung des Auswurfs durch Kalkwasser 141. — Doppelfärbung des Kochschen Bacillus mit der modifizierten Spenglerschen Methode 142. — Färbung der Spirillen durch Formolviolett 316.
Speidel (A.), siehe: Egeler (R.).
Speidel (W.), II: Verbesserung von Streumehl für Bäckereizwecke durch Erhitzen 802**.
Spence (D.), II: Katalysatoren bei der Vulkanisation 429.
Spencer (A. C.), siehe: Harder (E. C.).
Spencer (G. C.), siehe: Emery (W. O.).
Spencer (L. J.), II: Krystalle von Eisenphosphid (Rhabdit) aus einem Hochofen 254.
Spengel (A.), siehe: Ramann (E.).
Sperl (W. v.), II: Reinigung von gebrauchten Schmierölen 138**.
Sperr jr. (F. W.), Smith (C. H.) u. Calloway (A. W.), II: Carbokohle 615.
Sperry (D. R.), II: Einfaches Waschen in der Filterpresse 50. 551.
Speyer (E.), siehe: Freund (M.).
Spezialfabrik für Aluminiumspulen u. -leitungen, II: Elektrische Spulen aus metallischen Leitern 730*.
Spica (C. L.), II: Feststellung des Siebungsgrades von Weizenmehl 433. — Gerichtlich-chemischer Nachweis des Quecksilbers 549.
Spiecker, I: Fleischvergiftungen u. ihre Wechselbeziehungen zwischen tier. u. menschlichen Erkrankungen 669.
Spiegel (E.) u. Bondy (S.), II: Gasbrenner 698*. — Gasbrennerrohr 698*. — Mit Glühkörpern versehener Gasbrennereinsatz 698*.
Spiegelhalde (L.), s.: Hüttinger (A.).
Spielmann (A.), II: Sprengstoffe für gewerbliche Betriebe in der Kriegszeit 293.
Spielmann (P. E.), I: Tables of chemical and physical Constants of special interest to the Light and Naphtha Section of the Coal Tar and Coke Oven Industries. Calculated by E. G. Wheeler [894].
Spilker (A.), Dittmer (O.) u. Weissgerber (E.), I: Kokerei- u. Teerprodukte der Steinkohle [256].
Spiro (P.), I: Wrkg. der Diuretica der Purinreihe auf den Stoffaustausch zwischen Blut u. Geweben 186. — siehe: Veil (W. H.).
Splittgerber (A.), II: Glycerinersatzmittel 129. 529.
Spohr, II: Bedeutung u. Entw. der Papiergarnindustrie 117.
Spreckels (E.), I: Nitrierung von Benzotrichlorid 616. — siehe: Beythien (A.); Vorländer (D.).
Sprenger (F.), II: Öffnen u. Best. der Sprengkapseln 453.
Sprengluft-Gesellschaft m. b. H., II: Metallgefäß zur Aufbewahrung u. zum Transport flüssiger Gase 631**. — Sättigen der Bestandteile von Explosionspatronen mit verflüssigten Gasen durch Tauchen 631**. — Umfüllen u. Messen verflüssigter Gase 632**. — siehe: Mittelbach (P.).
Sprengstoff A.-G. Carbonit, II: Kombiniertes Spreng- u. Brandgeschoß 536**.
Springer (K.), I: Jodoformtierkohle zur Wundbehandlung 123.
Springer (L.), II: Kohlegelb-Glas 839.

— Bedeutung der Chemie für die Glasindustrie 913.
Spritzmann (M.), siehe: Dubsky (J. V.).
Srnka (J.), siehe: Gröer (F. v.).
Stadeler (A.), II: Metallographie 347. 348. — siehe: Ledebur (A.).
Stadler (W.), I: Zur Kenntnis des Liasschiefers in Württemberg 431.
Stadlinger, II: Leitlinien für die Kontrolle fettloser Waschmittel 282. 688. 945.
Stähler (A.), siehe: Stock (A.).
Staempfli (A.), II: Beschickung von Zellstoffkochern u. anderen ähnlichen Kochern 118*.
Stahl (M.), siehe: Troedel (A.).
Stahl (W.), II: Analyse silberhaltiger, blei- u. zinkreicher Oxyde aus den Blei- u. Silberhüttenbetrieben 321. — Einfluß des Antimons auf die mechan. Eigenschaften des Kupfers 356.
Stahlwerk Thyssen Akt.-Ges., II: Stückigmachen von Gichtstaub etc. in Drehrohröfen 57*. — Vorrichtung zum Agglomerieren von Gichtstaub, Feinerzen, Zement o. dgl. in Drehrohröfen 496*.
Stahlwerke Rich. Lindenberg Akt.-Ges., II: Stahllegierung für Gegenstände, die hohe Zähigkeit u. Härte vereinigen müssen 712**.
Stainsailer (I.), II: Leicht herstellbare prakt. Arbeitsgeräte 465.
Stanbridge (F.), I: Hydrate u. Alkoholate des Calciumbenzoats 931.
Standard Separator Company, II: Antriebsvorrichtung für Schleuderspindeln 727*.
Staněk (V.), II: Dobrowitzer Verss. mit Carboraffin 72. — Zus. der Dicksäfte aus der Kampagne 1917/18 675. — Unterscheidung von getrockneter Zuckerrübe u. getrockneter Futterrübe 855.
Staněk (V.) u. Škola (V.), II: Best. der Kohlensäure in Zuckerfabriksprodd. 857.
Stang, siehe: Knoevenagel (E.).
Stanley (G. H.) u. Buchanan (W.), II: Einrichtung u. Betrieb eines kleinen Kjellinschen Ofens. Darst. von Elektrostahl für Pochwerksstempel am Witwatersrand, Südafrika 58.
Stansell (L. W.), II: Schleifen der Ränder von Glasröhren etc. 839.
Stapler (A.), II: Puderpapier 138**.
Stargardt, siehe: Metzner (P.).
Stark (C. S.) u. Dehn (W. M.), I: Salze des Helianthins 621.
Starke (H.), siehe: Marx (E.).
Starkenstein (E.), I: Fleckfieberstudien 122. — Proteinkörpertherapie u. Entzündungshemmung 766.
Starkenstein (E.) u. Zitterbart (R.), I: Verhalten gleichzeitig anwesender Antigene u. Antikörper. Bewertung der Gruber-Widalschen Rk. bei Fleckfieber 492.
Staudacher (M.), siehe: Wallach (O.).
Stead (J. E.), II: Bemerkung über Einschlüsse in Stahl u. über Ferrit 170. — Eisen, Kohlenstoff u. Phosphor 171. — Hochofensauen 253.
Steel (T.), II: Best. von Ba 890.
Steele (E. S.), I: Struktur des krystallisierten β-Methylfructosids 608.
Steen (T.), II: Trocknen von Schlamm, dessen Festbestandteile zum Teil wasserundurchlässig sind 216**. 460**. — Einrichtung zur Aufbereitung oder zum Rösten von Hautabfällen, Knochen, Fasermaterial u. dgl. 428*. — Aufbereitung der Steinkohle 632**. — Einrichtung zum Trocknen von Schlamm 711**. — Vorrichtung zum Behandeln von Massengütern zwecks Reinigung oder chemischer oder mechanischer Aufbereitung 711**. — Aufbereitung von Zementrohmaterial 803**.
Steenbergen (H. D.), II: Elemination des Volumens eines Nd. 221.
Steenbock (H.), I: Isolierung u. Identifizierung von Stachydrin aus Alfalfaheu 376. — siehe: Hart (E. B.).
Steenbock (H.), Boutwell (P. W.) u. Kent (H. E.), I: Fettlösliches Vitamin 393.
Steenbock (H.) u. Gross (E. G.), I: Kreatinausscheidung im Harn. Exogene Herkunft des Harnkreatins 763.
Steenbock (H.), Kent (H. E.) u. Gross (E. G.), I: Ernährungseigenschaften der Gerste 391.
Stegmeyer (H.), II: Vorrichtung zur Behandlung pulverigen oder körnigen Gutes mit Flüss. in Schüttelrinnen 572*.
Stehmann (H.), II: Brennstofffragen in der Zementindustrie 745.
Steiger (A.) u. Steiger (W.), II: Schneckenförmig nach der Mitte ansteigende drehbare Ofensohle für Schachtöfen zum Brennen von Zement, Kalk u. ähnlichem sinternden Gut 563*.
Steiger (E.), II: Totbrennen von Magnesit u. Dolomit 161.
Steiger (G.), siehe: Larsen (E. S.).
Steiger (W.), siehe: Steiger (A.).
Stein (B.) u. Weißmann (K.), I: Bakterienbefunde u. deren Bedeutung bei der jetzt herrschenden Influenzaepidemie 300.
Steinau (R.), siehe: Hampel (H.).
Steinhaus (A.), II: Deutsche Elektrotechnik in den Kriegsjahren. Entwicklung der elektr. Beleuchtung 832.
Steinmann (G.) u. Wilckens (O.), I:

Handbuch der regionalen Geologie. Heft 22: Geologie von Kleinasien (A. Philippson) 316.
Steinschneider (L.), II: Neuerungen auf dem Gebiete der Destillation schwerer flüss. KW-stoffe 121.
Steinwehr (H. v.), siehe: Jaeger (W.).
Stellawerk A.-G., vorm. Willisch & Co., II: Säurefeste u. säureundurchlässige Gegenstände 835**.
Stelzner (H. F.), II: Zur Kenntnis der Gift- u. Nutzpilze 102.
Stenbäck (K. S.), siehe: Hildén (A.).
Stengel (W.), II: Künstliche Trockenanlagen 747.
Stenström (W.), I: Experimentelle Unterss. der Röntgenspektra. M-Reihe 327.
Stephan (A.), II: Über Perkaglycerinsalben 35.
Stephan (F. K.), II: Eine Titrationsformel 639.
Stéphanidès (M.), I: Griech. Feuer oder das „flüssige Feuer" der Byzantiner 63.
Stephenson (H. F.), II: Best. von Albuminoidammoniak in Gaswasser enthaltenden Flüss. 793. — Wiedergewinnung von Jod aus verd. Rückständen 908.
Stephenson (J. N.), II: Verwendung von Salpeterkuchen 491.
Sterling-Okuñiewski (S.), I: Dysagglutination u. ihre Bedeutung 868.
Stern (D.), siehe: Beilstein (F.).
Stern (O.), I: Molekulartheorie des Dampfdrucks fester Stoffe u. ihre Bedeutung für die Berechnung chemischer Konstanten 683.
Stern (W.), I: Pentosespaltung der Bakterien der Typhus-Paratyphusgruppe 105.
Stern u. Röhling, II: Runkelrüben als Streckungsmittel für die Brotbereitung 19.
Sternberg (A.), II: Putzwolle 710**.
Stettbacher (A.), I: Sprengwirkung u. chem. Konstitution 691. — II: Vergleichende Explosionswirkungen. Explosionsdruck frei detonierender Initial- u. Brisanzsprengstoffe 33. — Neuere Initialexplosivstoffe. Acetylensilber 126. — Chemische Sprengstoffmöglichkeiten 201. — Pentaerythrit u. sein Salpetersäureester 261. — Neuere Initialexplosivstoffe 294. — Tetrylazidsprengkapseln 295. — Einfaches Prüfungsverfahren für Sprengstoffe 296. — Zündkraft in flüssiger Luft 449. — Wettbewerb zwischen den Dynamiten u. den nitroaromat. Ammonsalpetersprengstoffen in der zukünftigen Zivilsprengtechnik 700. — Tetrylpreßkörper 701.
Steuber (M.), siehe: Brahm (C.).
Steubing (W.), I: Spektrale Intensitätsverschiebung u. Schwächung der Jodfluorescenz durch ein magnetisches Feld 425.
Steuer (E.), II: Abscheidung von Schwimmstoffen aus Abwässern 657*.
Steuernagel (C.), II: Wassergas-Mischgas zur Milderung der Kohlennot 444.
Stevens (F.), siehe: Sawyer (M.).
Stevens (H. P.), II: Best. des Vulkanisationsgrades des Kautschuks 504. — Best. von Schwefel in vulkanisiertem Kautschuk 854.
Stewart (A. W.), I: Atomstruktur vom physikalisch-chem. Standpunkt 780.
Steyer (H.), siehe: Paal (C.).
Stieda (C.), I: Zur sekundären Anwendung der Tiefenantisepsis mit Vuzin 189. — II: Behandlung von Verwundungen des Kniegelenkes mit Vuzin nach Klapp 131.
Stiegler (H.), siehe: Neuss (O.).
Stiegler (H. W.), II: Konstitution des Scharlach S3R (B) u. des Ponceau 3R (By) 264.
Stiel (W.), II: Holländer Kraftbedarf 283. 372.
Stier (O.), II: Mischverfahren 462**.
Still (C.), II: Reinigen von Kohlengasen mittels Ammoniak 137**.
Stobbe (H.), I: Lichtrkk. der Allo- u. Isozimtsäuren 934.
Stock (A.) u. Seelig (P.), II: Analyse von CO–CO_2–COS–CS_2-Dampfmischungen u. ähnlichen Gasgemischen 812.
Stock (A.), Seelig (P.) u. Ottmann (W.), I: Zers. des Kohlenoxysulfids in der Wärme 1007.
Stock (A.) u. Somieski (C.), I: Siliciumwasserstoffe. Chlorierung u. Methylierung des Monosilans 907.
Stock (A.) u. Stähler (A.), I: Praktikum der quantitativen anorgan. Analyse [204].
Stocker (J.), siehe: Burkhardt (M.).
Stockhausen (F.), II: Biolog. Betriebskontrolle u. Hefereinzucht 271.
Stockmeyer (W.) u. Hanemann (H.), II: Bleinatriumlegierung 57*.
Stodel (G.), siede: Vincent (H.).
Stoecker (M.), II: Bekämpfung von Schädlingen mit Hilfe von Blausäure 531.
Stoesser (H.), II: Gießen von Al 847.
Stoffel (A.), siehe: Wibaut (J. P.).
Stoklasa (J.), Šebor (J.), Zdobnický (W.), Tymich (F.), Horák (O.), Němec (A.) u. Čwach (J.), I: Einfluß des Aluminiumions auf die Keimung des Samens u. die Entwicklung der Pflanzen 175.
Stoll (A.), siehe: Willstätter (R.).
Stolle (G.), II: Vorrichtung zur Herst. von metall. Überzügen aus stabförmigen

Körpern mittels gasförmiger Druckmittel 60*.
Stone, siehe: Brann (A.).
Stoppani (E.) u. Volpato (V.), II: Aufschließen von mineralischen Phosphaten für Düngezwecke durch Glühen mit kohlensaurem Kalk 386**.
Storm van Leeuwen (W.), siehe: Leeuwen (W. Storm van).
Straaten (H. van) u. Hennepe (B. J. C. te), I: Kleinsche Hühnerseuche 668.
Strache, siehe: Schilling (E.).
Strache (H.) u. Kling (K.), II: Vorrichtung zur Best. des Heizwertes von Gasen 81**.
Straňák (F.), I: Zur histolog. u. biolog. Erforschung der bakteriellen Krankheit der Gefäßbündel der Kartoffelknollen 176.
Stransky (H.), siehe: Szily (P. v.).
Strassmann (P. G.), II: Beheizungsverf. für die Erzeugung von Leuchtgas 784*.
Straub (H.) u. Meier (Klothilde), II: Blutgasanalysen. Hämoglobin als Indicator 228.
Straub (W.), I: Reversibilität der k-Strophanthinwirkung am Herzen 879. — Resistenz der Ratten gegen k-Strophanthin 880.
Straub (W.) u. Krehl (L.), I: Über Verodigen (Gitalin) 766.
Straub (W.) u. Lautenschläger, I: Toxikolog. Unterss. des Fickerschen Gasödemtoxins u. Antitoxins 677.
Strauch & Schmidt, II: Schaumzerstörer an Apparaten zur Dest. stark schäumender Flüss. 215**.
Strauß (E.), I: Vers. zur Anreicherung der Schilddrüse an Jod 974.
Strauß (H.), siehe: Loewy (A.).
Strecker (W.), II: Best. von Nitraten u. Nitriten 640.
Strehlenert (R. W.), II: Gewinnung der in Sulfitzellstoffablaugen enthaltenen organ. u. unorgan. Substanzen 780*.
Stremme (H.), I: Entstehung des Laterits 1047.
Strengers (T.), I: Unterss. über Allotropie von Ernst Cohen 319.
Strengess (T.), siehe: Hasselt (R. van).
Stritar (M. J.), I: Zur Kenntnis des Allylalkohols 710.
Strohschneider (W.), s.: Kremann (R.).
Strutt (R. J.), I: Leuchtdauer der elektr. Entladung in Gasen u. Dämpfen 506. — Unterss. über aktiven Stickstoff 506. — Zerstreuung des Lichts durch staubfreie Luft u. künstliche Nachahmung des Himmelsblaues 590. — Ultraviolette Durchsichtigkeit der niederen Atmosphäre u. ihre relative Armut an Ozon 591. — Zerstreuung des Lichts durch Gase; seine Polarisation u. Intensität 798. — siehe: Fowler (A.).
Stubenrauch (v.), II: Auftreten milzähnlicher Tumoren in der Bauchhöhle des Menschen nach Splenektomie 468.
Stühmer (A.), I: Hirnschwellung nach Salvarsan 672.
Stüwe, II: Vorrichtung zur Händereinigung im Felde 133.
Stupp (C. G.), siehe: Downs (C. R.).
Stutterheim (G. A.), I: Vergiftung durch Wasserschierling 674.
Stutzin (J. J.), II: Intraarterielle Desinfektion 130.
Sucharda (E.), s.: Niementowski (S. v.).
Sudenburger Maschinenfabrik und Eisengießerei-A.-G., II: Rektifikationssäule aus Glas für Laboratoriumzwecke 805*.
Sudfeldt & Co., siehe: Happach (W.).
Sudicatis (L.) & Co., II: Mit Leuchtmasse gefülltes Röhrchen 78**.
Süddeutsche Kabelwerke Akt.-Ges., siehe: Heddernheimer Kupferwerk.
Süssmann (P. O.), I: Zur Frage der Permeabilität der intakten Haut für Bleiverbb. 307.
Süvern (K.), II: Über Stapelfaser 24. — Zur Kenntnis der Stapelfaser 374. — Neueste Patente auf dem Gebiete der künstlichen organ. Farbstoffe 759.
Sugiura (K.), I: Herst. antipolyneurit. Stoffe aus Möhren u. Hefe 488. — siehe: Falk (K. G.).
Sugiura (K.) u. Benedict (S. R.), I: Nährwert der Banane 488.
Suida (H.), I: Polymerisationserscheinungen bei den einfachen Monoanilidobenzochinonen 147. — siehe: Meyer (Guido).
Suida (H.) u. Suida (W.), I: Über Anilidochinone 143.
Suida (W.), siehe: Suida (H.).
Sulzer (Gebrüder) Akt.-Ges., II: Maschine zum Mercerisieren von Garn in Strähnform 135**. — Maschine zum Färben von Garn in Form von Strähnen 631**.
Sumner (J. B.), I: Globuline der Jackbohne Canavalia ensiformis 858. — II: Direkte Nesslerisierung von Ammoniak im Harn 87.
Sundberg (K.), II: Anreichern von Erzen mittels schaumbildender Mittel unter Einpressung von Luft oder anderen Gasen 917*.
Sutton u. Sohn, I: Einfluß der Entfernung der Blüten auf den Kartoffelertrag 748.
Svanberg (O.), I: Enzymat. Unterss. einer Torulahefe 97. — Aciditätsbedin-

gungen der echten Milchsäurebakterien 964.
Svedberg (The) u. Nordlund (I.), I: Zur Kenntnis der elektr. Kolloidsynthese 586.
Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, II: Preßgasinvertlampe 880**.
Swan (G. C.), siehe: Hendrickson (N.).
Swann (T.), II: Entwicklung der Ferromanganindustrie seit 1914 in den Vereinigten Staaten 574.
Swanson (A.), siehe: Lopez (D.).
Sweeney (M.), siehe: Rohde (A.).
Sweeney (O. R.), Outcault (H. E.) u. Withrow (J. R.), II: Best. von SO_2 mittels Permanganat 142.
Swierzy (R.), II: Filme 137**.
Swildens (J. J.), II: Heilmittel von Groß-Niederland 380.
Syniewski (V.) u. Merson (E.), II: Glucurensäurederivate 82**.
Synwoldt (I.), II: Zur Kritik der Farbenreaktion des Harnes als Fleckfieberdiagnosticum 230.
Szaffka (T.), II: Trennen u. Scheiden von Nitroglycerin aus der denitrierten Abfallmilchsäure durch die Nachscheidung 701.
Szarvassi (A.), I: Bohrsches Atommodell 319. 585.
Széll (K.), I: Rotationsentropie der dreiatomigen Gase 7.
Szily (P. v.) u. Stransky (H.), I: Abortive Chemotherapie akuter Ophthalmoblennorrhöen 566.

Tacke (B.), I: Leguminosenimpfung auf Hochmoor 1048.
Taft (H. H.), II: Platinbergwerk in Wyoming 755.
Taggart (A. F.), II: Aufzeichnung von Laboratoriums-Flotationsverss. 571.
Tagliani (G.), II: Krysalidenfette in der Textilindustrie 774.
Tagliavini (A.), II: Volumetr. Best. von Quecksilberoxycyanid 394.
Takagi (K.), siehe: Rupe (H.).
Tambor (J.) u. Bois (E. M. Du), I: Vers. zur Synthese des Fisetols 150.
Tambor (J.) u. Gubler (H.), I: Entstehung von Flavon oder von Cumaronabkömmlingen aus Oxychalkonen 737.
Tammann (G.), I: Rekrystallisation in Metallen 321. — Löslichkeit von H in Palladiummischkrystallen 338. — Verteilung zweier Atomarten in den regulären, Frankenheim-Bravaisschen Raumgittern 781. — Meteor. Nickeleisen u. Polymorphismus von Kohlenstoffeisen 806.
Tammann (G.) u. Schmidt (K. W.), I: Atomist. Aufbau nichtmetall. Mischkrystalle 782.
Tangl (F.) u. Verzár (F.), I: Wrkg. von Curare u. verschiedenen Narkotica auf den Gaswechsel 562.
Tappeiner (H. v.), I: Lehrbuch der Arzneimittellehre u. Arzneiverordnungslehre [256].
Tarugi (N.) u. Bracci (C.), I: Katalysatoren in der Heilkunde 674.
Tauß (J.), II: Einw. von Mikroorganismen auf Roherdöle 697.
Tauß (J.) u. Peter (W.), II: Mercurierungsgrad von Roherdölen u. ihrer Prodd. zur Betriebskontrolle in Raffinerien 125.
Taylor (F. A.), siehe: Levene (P. A.).
Taylor (G. N.), siehe: Clevenger (G. H.).
Taylor (H. F.), II: Neue Form einer Fraktionssäure für Laboratoriumsgebrauch 883.
Taylor (W.), II: Maschine zum Aussägen kreisförmiger oder zylindrischer Stücke aus Glas 311**. — Vorrichtung zum Schneiden von Glas, Edelsteinen u. ähnlichen harten Gegenständen 535**.
Tealdi (M.), II: Zur Technik von Injektionsflüssigkeiten 454.
Techen (E.), II: Vorrichtung zum Entwässern von Schlamm, Schlämpe u. ähnlichen Massen 82**.
Teichmann (E.), II: Cyanwasserstoff als Mittel zur Entlausung 133.
Teisler, siehe: Humann.
Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co., II: Erzielung eines gleichmäßigen, glatten Lacküberzuges von verzinnten Drähten 79**.
Tellam (A.), II: Erzverkleinerung in Kugelmühlen 841.
Teller, II: Collargolbehandlung bei Grippe 306.
Temple (S. N.), siehe: Franz (F. C.).
Teräsvuori, siehe: Aschan (O.).
Terbeck (H.), II: Vorrichtung zum mechan. Verladen u. Absieben von Koks 193*.
Terhola (L.) u. Wichmann (S. E.), I: Beziehungen zwischen den Schwankungen des Blutdrucks u. der Erythrocyten-, bezw. Hämoglobinwerte während der normalen Entbindung 491.
Tern (R.), II: Über Brennstoffauswertung 26. — Fetthärtung 604. — Schonende Behandlung der fossilen Brennstoffe 690. 781. — Torfverwertung 696.
Terres (E.), siehe: Bunte (K.).
Terry (R. W.), I: Rasche Bereitung von schwefliger Säure 594. — II: Jodtinktur U. S. P. IX. Herst. von Protargollösungen. Neue Kaliquelle 706. — Unters. von Orlex 875.

Tetralin G. m. b. H., II: Herst. eines bei niedriger Temperatur flüssigen Benzolgemisches 82**.
Tetzner (F.), II: Brauwesen des Amtes Werdau unter dem ersten albertin. Kurfürsten 97.
Teudt (H.), I: Geruchstheorie 395.
Teuscher, I: Behandlung der Angina u. Gingivitis Plaut-Vincenti mit Salvarsan 882.
Teutscher (H.), I: Einw. der isomeren Chlormethylaniline auf Benzo- u. Toluchinon 149.
Thaler (H.), II: Kohlenstoffarmes Roheisen im Hochofen 499*.
Thannhauser (S. J.) u. Dorfmüller (G.), I: Nucleinstoffwechsel. Aufspaltung von Nucleotiden durch wss. Pikrinsäurelsg. in der Hitze 956.
Tharaldsen (F.), II: Verf. u. Strahlungsofen zur Abdestillierung von Zink u. anderen flüchtigen Metallen 258*.
Thau (A.), II: Ammoniakbestst. zur Überwachung des Kokereibetriebes 641.
Thede (J.), II: Verfahren zur Herst. von Schwefelsäure 836*. — siehe: Siegel (H.).
Thedering, I: Rotlichttherapie 486.
Theis (R. C.), siehe: Benedict (S. R.).
Theis (R. C.) u. Benedict (S. R.), I: Phenole u. Phenolabkömmlinge im menschlichen Blute unter patholog. Verhältnissen 773.
Theisen (H. E.), II: Vorrichtung zur Behandlung von Gasen mit Flüss. 388**.
Theuerkorn (P.), II: Schwimmseife 803**.
Thiem (H.), siehe: Hirschbruch.
Thieme (B.), II: Filter zur Reinigung von Gasen 136**.
Thiene, II: Salpeterersatz in der Glasindustrie 563. — Ersatz von Soda u. Pottasche durch Sulfat in der Glasindustrie 563.
Thoenes (C.), I: Erfolge der Friedmannschen Tuberkuloseimpfung 493.
Thöni (J.), II: Ermittlung des Eigehaltes in Nahrungsmitteln auf präcipitometr. Wege 937.
Thoerl (H.), siehe: Harries (C.).
Thomas (A.), II: Quecksilberverluste im Retortenbetrieb 578.
Thomas (H. S.), s.: Thomas (R. B.).
Thomas (J. J.), II: Härteprüfung 315.
Thomas (K.), I: S-Lager der Trans-Pecos-Region in Texas 920. — siehe: Rubner (M.).
Thomas (K.) u. Goerne (M. G. H.), I: Unterss. über die Herkunft des Kreatins 969.
Thomas (K.) u. Schotte (H.), I: Neues Beispiel von β-Oxydation im Tierkörper 967.
Thomas (R. B.), Thomas (H. S.) u. Davies (W. R.), II: Vorrichtung zum Hindurchführen der metallisch zu überziehenden Bleche durch die verschiedenen Reinigungs- u. Metallbäder 535**.
Thomas (V.) u. Couderc (V.), I: Synthese von Alkoholen in der Thiophenreihe 734.
Thomas (W.), siehe: Jaeger (F. M.).
Thomlinson (J. C.), II: Verfärbung von weißen Farben 179.
Thompson (E. W.), II: Erzeugnisse aus Baumwollsamen u. die chem. Industrien 510.
Thompson (N. W.), II: Raffinieren nach dem Verfahren von Trumble 198.
Thompson (W. F.), s.: Hibbert (J. C.).
Thoms (H.), II: Bewegungsvorrichtung zur Ausführung der Gleitdialyse 84*. — siehe: Anselmino (O.).
Thoms (H.) u. Michaelis (H.), II: Klebmittel 64*. — Kaffee-Ersatz aus Lupinen 683*. — Herst. eines eiweißreichen Nährmittels aus Lupinen 684*.
Thomson (J. J.), I: Probleme der Atomstruktur 318.
Thrun (W. E.) u. Trowbridge (P. F.), I: Best. der verschiedenen Formen des Stickstoffs im Rindfleisch, mit Einschluß der Spaltungsprodd. von einigen der Eiweißstoffe. Hexonbasen 108. — II: Best. der verschiedenen Formen des Stickstoffs im Rindfleisch, mit Einschluß der Spaltungsprodd. von einigen der Eiweißstoffe. Bromierung der Hydrolysate von einigen Eiweißstoffen des Rindfleisches 43.
Thum (E. E.), II: Kondensation des Zinkdampfes 577. — Elektr. Schweißen 831.
Thum (F. E.), siehe: Fisher (H. F.).
Thum (L.), II: Glaserkitt 428*.
Thuras (A. L.), siehe: Weibel (E. E.).
Thyssen & Co. Akt.-Ges., II: Laugenkühler nach Art eines Kaminkühlers für Dauerbetrieb mit fortlaufender Salzaustragung 463**. — siehe: Maschinenfabrik Thyssen & Co.
Tiedemann (C.) u. Deckert (H.), II: Linoxynlösungen 627**.
Tiernan (M. F.), siehe: Wallace (C. F.).
Tiffeneau (M.), I: Erste Beziehungen der Chemiker Laurent u. Gerhardt zueinander 205. — siehe: Gerhardt (G.).
Tigerstedt (C.), I: Nahrungsmittelzufuhr des Menschen in ihrer Abhängigkeit von Alter, Geschlecht u. Beruf 483. — Einw. von Bädern auf den Kreislauf 486.
Tilden (W.), I: Sir William Ramsay [62].
Tiling (E.), II: Erfahrungen mit dem neuen Schlafmittel Nirvanol 206.

Tillisch (H.), II: Dekantieren 141.
Tillmanns, I: Heilerfolge mit dem Friedmannschen Tuberkulosemittel 580.
Tingle (A.), II: Acidimetrie gefärbter Flüss.: Anwendung des Taschenspektroskops 469.
Tippett (J. M.), II: Abröstung von Cripple Creek-Sulfotellurid-Golderzen für die Amalgamation u. Cyanidlaugerei 572.
Tisell (C. I.), II: Sprengstoff 463**.
Tissier (H.), I: Bacillus Barat 559.
Titan Co. A.-S., II: Ausfällung praktisch eisenfreier Titansäure aus eisenhaltigen Titanlösungen 159*. — Fällung von Titansäure aus konz. Lsgg. 243*.
Todd (G. W.) u. Owen (S. P.), I: Einfluß der Temp. auf homogene Gasreaktionen 802.
Többen, II: Therapie der Hyperhydrosis 531.
Töllner (K. F.), II: Haltbare, Kohlensäure entwickelnde Backpulver 68*.
Tollens (B.), II: Aufschließung des Strohs nach dem Verf. von Lehmann etc. 70.
Toman (F.), siehe: Novak (J.).
Tomasinelli (G.), I: Abführtherapie auf subcutanem Wege 489.
Tombolato (A.), siehe: Carbone (D.).
Tomlin jr. (R. K.), II: Transportable Chlor-Wasserreinigungsanlage 657.
Tomlinson (G. H.), II: Gegenwärtiger Stand der Gewinnung von Äthylalkohol aus Holzabfällen 182. — Holzabfall als eine Quelle für Äthylalkohol 359.
Toquet, siehe: Dubrisay (R.).
Tormann (E.), I: Unterss. an gesunden u. pestkranken Schweinen über das Vork. des Ferkeltyphusbacillus 962.
Torre (G. dalla), I: Mikrobenflora der Molke von Granakäse 668.
Tortar (A.), II: Reduzieren u. Schmelzen im Hochofen u. Hochofen hierfür 312**.
Tottingham (W. E.), I: Schwefelbedarf des roten Klees 747.
Toussait (H.), II: Fabrikation des $BaCl_2$ 743.
Tozer (F. M.), siehe: Delf (E. M.).
Trabut (L.), II: Andorn als Ersatz der Chinarinde 456.
Traer (G. W.), II: Dest. von Illinois- u. Indianakohlen bei niedriger Temp. 615.
Trannoy (R.), siehe: Berthelot (D.).
Trautz (M.), I: Bestätigung der Theorie der Reaktionsgeschwindigkeit am System $2\,NO + O_2$ 269. — Existenzbereich der Stoffe, ihre kinet. Analyse u. Best. von Dampfdrucken aus Reaktionsgechwindigkeiten 681. — Verdampfungs- u. Kondensationsgeschwindigkeit u. Berechnung der chem. Konstanten aus den Dichten der Kondensate 683.
Trawinski (A.) u. Cori (E.), I: Bakteriolog. Unterss. bei der sogenannten „Spanischen Grippe" 240.
Treadwell (F. P.) u. Meyer (V.), I: Tabellen zur qualitativen Analyse [204]. — Lehrbuch der analyt. Chemie. Bd. 1: Qualitative Analyse [256].
Trenkner, II: Münzmetalle im Kriege 59.
Treuthardt (E. L. P.), s.: Salant (W.).
Tribondeau (L.), I: Verf. der Autovaccinetherapie von Typhuserkrankungen 311. — II: Farbflüssigkeit nach Art der Giemsalösung 316. — Blutfärbung mit Farbflüssigkeiten nach Art der May-Grünwaldschen u. Giemsaschen Lsg. 317. — Blutfärbung mit Farblösung, nach Art der Eosinatlösung 317. — Technik zur Identifizierung von Typhuskeimen in Agar mit Blei u. Milchzucker 328.
Tribondeau (L.) u. Dubreuil (J.), II: Bakteriolog. Typhusdiagnose durch Blutzüchtung in mit Pepton u. Glucose versetzter Galle 154.
Trillich (H.), II: Über Ersetzen, Ersatz, Ersatzmittel u. Einschlägiges 930.
Tripier, siehe: Dubrisay (R.).
Trivelli (A. P. H.), II: Photographie an Oberrealschulen 709.
Trocknungs-Betriebs-Gesellschaft Tondern m. b. H., II: Verf. zum Fördern von Milch auf große Entfernungen 82**.
Troedel (A.) u. Stahl (M.), II: Gasglühlicht mit aufrechtem Glühkörper 385**.
Tröscher (H.), I: Nierenschädigungen ohne Eiweiß 1045.
Troisier (J.), siehe: Costa (S.).
Tropsch (H.), I: Bldg. von gasförmigen, flüssigen u. festen Kohlenwasserstoffen aus Carbiden 605. — II: Literatur über die Hydrierung von Kohle u. dgl. 515. — s.: Fischer (Franz); Schneider (W.).
Trott (J. M.), siehe: Blomfield (A. L.).
Trowbridge (P. F.), s.: Thrun (W. E.).
Truffaut (G.), I: Teilweise Sterilisierung des Bodens 583.
Tsakalotos (D. E.) u. Dalmas (D.), II: Jod-Tannin-Reagens 834.
Tschermak (A. v.), I: Julius Bernsteins Lebensarbeit 860.
renden H u. H_2S u. a. 507. — Monokline Doppelseleniate der Eisengruppe 508.
Tschernitzyn (N.), II: Bei der Explosion von Dynamit entstehende giftige gasförmige Prodd. 450. — Tätigkeit der Prüfstationen für das Studium des Kohlenstaubes 691.
Tschernjajew (I. I.), siehe: Tschugajew (L. A.).
Tschirch (A.), I: Lokalisation der chemi-

schen Arbeit in der Pflanze 552. — II: Resinole u. Resinotannole 673.
Tschirch (A.) u. Wolter (F.), II: Chem. Wertbest. der Digitalis 307.
Tschugajew (L.), I: Saure Funktion von Osmiumtetroxyd 81. — Neue komplexe Osmiumbase 717.
Tschugajew (L. A.) u. Tschernjajew (I. I.), I: Hydroxylaminplatinbasen 995.
Tucker (S. H.), siehe: Senter (G.).
Tucker (T.), I: Thomas Tyrer 497.
Tüschen (C.), II: Beheizung von Verdampfapp. durch komprimierten Brüdendampf 656.
Tütsch (C.), II: Bleichkochkesselvorrichtung zum Bleichen von Textilmaterial jeglicher Form 509*.
Tulloch (W. J.), I: Isolierung u. serolog. Differenzierung des Tetanusbacillus 107.
Tungay (S. J.), II: Säurebeständiges Eisen u. seine Anwendungen in chem. Fabriken 498.
Tunmann (O.), II: Nachw. der bei dem Verf. von Stas-Otto aus der sauren wss. Lsg. mit Äther ausschüttelbaren Gifte 42. — Zum Nachweis des Nicotins 227.
Turnbull (A.), II: Gerbmittel 80**.
Turner (M. R.), siehe: Robinson (R.).
Turner (R. R.), II: Vorrichtung zur raschen Filtration 140.
Turner (T.), II: Härte u. das Härten 572.
Tutin (F.), siehe: Barger (G.).
Tutton (A. E. H.), I: Selensäure u. Eisen. Reduktion von Selensäure durch nascie-
Twiss (D. F.), II: Verfärbung von weißen Farben 179. 671. — Natürliche Vulkanisationsbeschleuniger des Parakautschuks 854.
Twisselmann (N. T.), II: Techn. Best. des Reinschwefelgehalts in der Gasmasse 379.
Tydén (E. O. E.), siehe: Appelqvist (G. S. A.).
Tymich (F.), siehe: Stoklasa (J.).

Ubbelohde (L.), I: Tabellen zum Englerschen Viscosimeter [256]. — II: Imprägnieren von Stoffen 631**.
Ubbelohde (L.) u. Roederer (W.), II: Fettspaltung mit sulfoaromatischen Fettsäuren 365.
Udal (J. P.), II: Sungite, ein neuer Explosivstoff 623.
Ueberhuber, I: Alival zur chronischen Jodkur 1043.
Uedinck (F.), II: Verhinderung des Verziehens von Koksofentüren 461**.
Uffrecht (H.), II: Vorrichtung zum Infizieren medikamentöser Flüssigkeiten 214**.
Uhlenhuth, I: Schutz- u. Heilserum gegen die Weilsche Krankheit 127.
Uhlenhuth u. Fromme, I: Infektionsmodus, Epidemiologie u. Serumbehandlung der Weilschen Krankheit 665.
Uhlmann (F.), I: Zur Pharmakologie der Vitamine 118.
Uhlmann (P. H.), II: Erhöhung der Tonunterschiede bei photograph. Aufnahmen oder Kopien 459*.
Ulbrich (E.), II: Anatom. Bau u. Verwertbarkeit heimischer Faserpflanzen 111. 112. 369. — Torffaser 112. — Besenginster Sarothamnus scoparius (L.) Koch als Faserpflanze 370. 609. — Anbaufähigkeit der Baumwolle in Deutschland 608. — Wurzeln heim. Gräser als Faserstoffe 609. — Waldwolle als Spinnfaser 777. — Blumenbinse Butomus umbellatus L. als Faserpflanze 777. — Seegras als Textilfaser 777.
Ullmann (F.) u. Kertész (P.), I: Studien über ringförmige Verbb. aus der Anthrachinon-1-sulfonsäure 640.
Ullnerwerk G. m. b. H., II: Schwarzfärben u. Beschweren von Seide 882**.
Umbach (J.), II: Wiedergewinnung der der ausgeschleuderten Nitrocellulose mechanisch noch anhaftenden Abfallsäure 126*.
Underhill (F. P.) u. Bogert (L. J.), I: Phosphatausscheidung im Harn bei Kaninchen 760.
Unger (A.), Maschinenbau-Anstalt, II: Gas- u. Luftfeinfilter 135**.
Unger (L. J.), siehe: Hess (A. F.).
Ungermann, siehe: Haendel.
Ungermann (E.), I: Gewinnung von Dauerkulturen empfindlicher Bakterienarten u. zur Erhaltung der Virulenz tierpathogener Keime 476. — Züchtung der Weilschen Spirochäte, der Recurrenz- u. Hühnerspirochäte, sowie Kulturverss. mit der Spirochaeta pallida u. Trypanosomen 480.
Union Co., II: Reinigung des bei der Sulfatzellstoffabrikation gewonnenen Terpentinöles 463**.
Unwin (W. C.), I: Begriffsbest. der Härte 205. 206. — II: Härteprüfung nach Ludwik 315.
Upton (H. S.), II: Volumetr. Best. des freien Schwefels in Weichkautschukprodd. 504.
Urbschat (E.), II: Aufgeschlossenes Stroh als Futtermittel für Milchkühe 20.
Urfer (C.), siehe: Wenger (P.).
Urk (H. W. van), II: Vork. u. die Entstehung von Nitrit in Wurst u. Fleischwaren 509.
Ursprung (A.), I: Einfluß der Erwär-

mung auf die Wasseraufnahme untergetauchter Sprosse 748.
Usenbinz (J.), II: Vorrichtung zur Füllung enger Glasröhren mit Leuchtmasse 802**.
Usher-Walker Ltd. u. Soane (C. E.), II: Nicht schmelzbare elastische Masse für Druckwalzen 386**. 387**.
Utz (F.), II: Prüfung von Chloroform 134. — Jahresbericht auf dem Gebiete der zur Firnis- u. Lackherst. verwendeten Rohstoffe, Hilfs- u. Ersatzstoffe 425. — Teekonserven 602. — Künstliches Roßhaar 613. 948. — Tee-Ersatz 768. — Nachw. von Formaldehyd u. Hexamethylentetramin im Harn 820. — Korkersatz 883. — Unterscheidung von pflanzlichen u. tierischen Fetten 945.
Uyeno (D.), I: Physikal. Eigenschaften u. chem. Zus. der menschlichen Amnionsflüssigkeit 875.
Uzel (H.), I: Rotfäule der Zuckerrübe 661.

Vagedes (V.) u. Korbsch, II: Serumreaktion auf Syphilis nach Meinicke 400.
Vágó (H.), siehe: Berczeller (L.).
Vakil (K. H.), siehe: Green (A. G.).
Valdiguié, II: Safran von Kosani 185.
Valenti (A.), I: Experimentelle Untersss. über zwei neue Lokalanaesthetica 117.
Valeur (A.), I: Neues flüchtiges Alkaloid im Besenginster 89.
Vallery-Radot (P.), I: Epithelide u. interstitielle Nephritis experimentellen Ursprungs 244.
Valli-Donau (L.), s.: Nicolardot (P.).
Vas (B.), siehe: Gerlóczy (S. v.).
Vasterling (P.), II: Untersss., ausgeführt im Laboratorium der Herzogl. Staatsapotheke in Gotha 1913—1918 633.
Vaubel, I: Verwendung von Diphtherieheilserum bei Influenzaerkrankungen 494.
Vaucher (E.), siehe: Léo (G.).
Vaucher (E.) u. Guérin (F.), I: Wirkg. des Bacillussporogenes auf einige Kohlenhydrate u. auf die Eiweißsubstanzen der Kulturmedien 379.
Vautier (E.), II: Best. des Fettes in Mehlen etc. 938.
Vayssière (P.), I: Übersicht über die Phytopathologie 236.
Veasey (J. H.), siehe: Whittome (A. C.).
Vecchiotti (L.), I: Einw. von Quecksilberacetat auf p-Toluidin 718.
Vedder (W.), II: Kühlturm 656*.
Vegard (L.), I: Krystallstruktur der Alaune u. Rolle des Krystallwassers 812. — Erklärung der Röntgenspektren u. Konstitution der Atome 899.
Veil (W. H.), I: Bedeutung intermediärer Veränderungen im Chlorstoffwechsel bei Normalen u. beim Nierenkranken 192. — Intermediäre Vorgänge beim Diabetes insipidus u. ihre Bedeutung für die Kenntnis vom Wesen dieses Leidens 194.
Veil (W. H.) u. Spiro (P.), I: Wesen der Theocinwirkung 51.
Velden (R. von den), I: Zur Grippebehandlung 312.
Venable (F. P.) u. Blaylock (F. R.), I: Basische Zirkonylbenzoate u. Salicylate 626.
Venable (F. P.) u. Giles (L. V.), I: Basisches Zirkonylchromat 914.
Venator (O.), I: Zustandsgleichung für nasse Dämpfe von Raoul Pictet 505. — Beziehungen zwischen absoluten Tempp. u. zugehörigen absoluten Drucken nasser Dämpfe 506.
Venator (W.), siehe: Lissauer (L.) & Co.
Venier (W.), II: Galvanische Elemente 332*.
Venturi (G. A.), s.: Magnanini (G.).
Verda (A.), II: Hygien. Kontrolle der Milch 364.
Veredlungsgesellschaft für Nahrungs- u. Futtermittel m. b. H., II: Klebe- u. Appreturmittel 81**. — Schälen von Lupinenkörnern 137**. — Futtermittel aus Stroh durch Aufschließung desselben in zerkleinertem Zustande 386**. 628**. 803**. — Entbitterung u. Entgiftung von Lupinenkörnern 536**. — Kleisterartiges Klebmittel 630**.
Verein chemischer Fabriken in Mannheim, II: Gewinnung von Ammoniak aus Luftstickstoff im Kreislaufverfahren 491*. — Den Gesamtstickstoff an verd. Säuren als Ammoniumsalz abgebende, Silicium, Erdalkali u. Stickstoff enthaltende Prodd. 741*.
Verein der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, II: Preßhefefabrikation 273*. — Konservierung von Kartoffeln 767*.
Verein für chemische Industrie in Mainz, II: Zur Erzeugung eines haltbaren, undurchlässigen, sterilen Überzuges auf menschlichen Körperteilen verwendbares Desinfektionsmittel 632**.
Vereinigte Bornkesselwerke m. b. H., II: Verschmelzen der Ränder von Hohlgläsern oder zum Einbrennen von Verzierungen auf Glas- oder keramischen Gegenständen 535**.
Vereinigte Chemische Werke Aktiengesellschaft u. Karl Lüdecke, II: Geruchlosmachen von Fett, Ölen, Wachsarten u. deren Säuren 312**.
Vereinigte Cöln-Rottweiler-Pulverfabriken, II: Kolonnenelement aus

säurebeständigem Ferrosilicium 135**. — Säurefester Hahn 383**. — Ausfällung gelöster Nitrocellulose 460**. — Stabilisieren von Nitrocellulose 882**.
Vereinigte Glühlampen- u. Elektrizitäts-Akt.-Ges., II: Elektr. Glühlampe 32*. — Thermionenrelais für undulierende Ströme 214**.
Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen Akt.-Ges., II: Bleireiche Legierungen 463**. — Kupfer-Zink-Blei-Legierung 463**.
Verfürth (J.), II: Jodquecksilberpräparat 711**.
Verkade (P. E.), II: Trocknen von indischen Produkten 237.
Verley (A.), I: Konstitution des Geraniols, Linalools u. Nerols 922.
Vermeulen (H.), I: Abkömmlinge des Resorcins 830.
Vernes (A.), II: Colorimetr. Maß der syphilitischen Infektion 151. — Syphilimetr. Zahlen. Colorimetr. Best. der Beständigkeitsänderungen 821. — Graphisches Schema des Syphilitikers 822.
Vernet (C.), siehe: Reverdin (F.).
Véronnet (A.), I: Konstitution des Kerns u. der Atmosphäre der Sonne 902.
Verschaffelt (J. E.), I: Physikal. Eigenschaften der Röntgenstrahlen 898.
Verwertung inländischer Produkte G. m. b. H., II: Gewinnung von Alkohol u. Futtermitteln 507*.
Verzár (F.), siehe: Tangl (F.).
Verzár (F.) u. Bögel (J.), I: Zusammenhang verschiedener Stoffwechselprozesse bei Bacterium coli commune 97.
Vetter (K.), II: Carbidlampe 693*.
Vibrans (O.), II: Ähnlichkeit von schlagenden Wettern mit Zuckerstaubexplosionen 267.
Vidmar (M.), II: Erwärmungsproblem des Trockentransformators 830.
Vié (G.), II: Pulver u. Explosivstoffe 293.
Vienne (G.), II: Chem. Unters. von Trinkwasser 738.
Viets (F. H.), siehe: Fisher (H. F.).
Vigreux (H.), I: Le soufflage du Verre dans les laboratoires scientifiques et industriels [496]. — s.: Cartot (H.).
Villach (R. W.), siehe: Chemische Fabrik Weißenstein Ges. m. b. H.
Villiers (A.), II: Best. von Ammoniak u. Salzsäure als Ammoniumchlorid 814. — Best. der Phosphorsäure als Ammoniumphosphormolybdat 814.
Vincent (H.), I: Alexinmangel bei Überanstrengung oder starker Ermüdung 399. — Antiseptischer Verband auf dem Schlachtfelde 662. — Einfluß der Galle auf den Ruhrbacillus 962.
Vincent (H.) u. Stodel (G.), I: Behandlung der Gasgangrän mit multivalentem Serum 977.
Violle (H.), siehe: Defressine.
Virmeaux, siehe: Laroche (G.).
Vis (G. N.), II: Alkalichromate u. -manganate 339*.
Vitali (D.), I: Über das Blut in bezug auf seine Zus., seine Funktionen im Organismus unter normalen u. patholog. Verhältnissen 491. 887.
Viviés (B. de), II: Trockenfähigkeit des Sojabohnenöls 774.
Vo (A.), I: Elektrolyt. Eisen 915.
Voegtlin (C.) u. Sherwin (C. P.), I: Adenin u. Guanin in Kuhmilch 37.
Vöhringer (E.), siehe: Seel (E.).
Völker (W.), I: Abgabe positiver Elektrizität durch Salze von Alkalien u. alkal. Erden unter der Wrkg. von Kanalstrahlen 265.
Völtz (W.), I: Sachgemäße Sauerfutterbereitung als Maßnahme zur wesentlichen Vermehrung unserer Futterbestände 127. — Verwertbarkeit der Hefe im tierischen Organismus 561. — Verwertung der Brauereihefe im Vergleich zu der Mineralhefe durch den tier. Organismus nach Verss. an Hunden u. Schafen 670. — Sind die in Ausnutzungsverss. mit Frischhefe, also lebenden Hefezellen, ermittelten Verdauungswerte für die Hefenährstoffe auch zutreffend für die Nahrungs- u. Futterhefe? 967. — Verfütterung des Kartoffelkrautes in frischem, eingesäuertem und getrocknetem Zustande 978. — II: Ernährungsphysiologische Unterss. 272. — Bedeutung der Kartoffelschlempe als Futtermittel 509.
Völtz (W.), Dietrich (W.), u. Deutschland (A.), I: Verwendung der Melasseamide im Vergleich zum Eiweiß durch den Organismus des Wiederkäuers. Futterwert der Melasseschlempe u. des Rieselfelderheues 385.
Vogel, I: Chininidiosynkrasie 886. — II: Wiederaufbau des Brennereigewerbes 359.
Vogel (J. H.), I: Unterss. von Aller- u. Weserwasser 221.
Vogel (K.), I: Friedmannsches Heilmittel 249. — II: Hautdesinfektion durch heiße Luft 133.
Vogel (O.), II: Aus der Geschichte des Eisens. 11. Mitt. Tempergießerei 663. — siehe: Bauer (O.).
Vogel (R.), I: Nachw. von Gasbrandbacillen im Blut bei einem Fall von Gasbrandmetastase 36.

Vogelenzang (E. H.), siehe: Kolthoff (I. M.).
Vogelsang (A.), II: Vorrichtung zur Desinfektion u. Mischung von Abwässern aller Art u. sonstigen Flüss. 77**.
Vogt (A.), II: Elektrische Taschenlampen 215**.
Vogt (C.): siehe: Elektrizitätsgesellschaft Cäsar Vogt G. m. b. H.
Vogt (E.), II: Mit Gas gefüllte Blankglühmuffel 461**.
Vohwinkeler Papier- u. Salicyl-Pergamentpapier-Industrie, II: Näh- u. Heftfaden aus Papier 464**.
Voigt (A.), II: Messung des Explosionsdruckes bei Sprengstoffen 453.
Voigt (J.), II: Desinfektionswirkung des kolloiden Jodsilbers u. seine Eignung zur Typhusbehandlung 303.
Voigt (M.), siehe: Buschhüter (W.).
Voigt (W.), I: Struktur u. Elastizitätstheorie regulärer Krystalle 338. 339.
Voigt & Haeffner Akt.-Ges., II: Ölschalter für hohe Spannung 627**.
Voisenet (E.), I: In den bitteren Weinen vorkommende Bakterie, die dem Glycerin Wasser zu entziehen vermag. Glycerinnachweis 378. — II: Rk. von Adamkiewicz u. der Umwandlung von Glyoxylsäure in Formaldehyd 649.
Voith (J. M.), Maschinenfabrik, II: Vorrichtung zum Verhüten des Entweichens von Dämpfen aus Kochgefäßen u. dgl. in die freie Luft 385**.
Volk (G.), siehe: Bondi (S.).
Volland (L.), II: Verfahren zum Keimen von Gerste u. dgl. 79**.
Vollweiler (E. H.), siehe: Adams (R.).
Volmer (M.), II: Vakuumpumpe für Laboratorien 884.
Volpato (V.), siehe: Stoppani (E.).
Vondran (A.), II: Sterilisation von Gebrauchsgegenständen, besonders Kleidungsstücken 532*. — siehe: Maschinenfabrik Arthur Vondran.
Vorländer (D.), II: Halogenbest. in organ. Verbb. 470.
Vorländer (D.) u. Janecke (F.) I: 5. Mitt. Oxydation von o-Tolyltrimethylammoniumsalz zu o-Benzbetain 615.
Vorländer (D.) u. Mittag (E.), I: Triphenylmethyl-Schwefelverbb. 636.
Vorländer (D.) u. Pfeiffer (J. v.), I: Über Diacetylindigo 647.
Vorländer (D.) u. Siebert (E.), I: Bromierung u. Nitrierung aromatischer quartärer Ammoniumsalze 521.
Vorländer (D.), Siebert (E.) und Spreckels (E.), I: Lehre von den innermolekularen Gegensätzen u. die Theorie des Benzols 518.
Vorländer (D.) u. Spreckels (E.), I: 4. Mitt. Überführung quartärer Ammoniumsalze in tertiäre Amine mit Natriumalkoholat 614.
Voronoff (S.) u. Bostwick (E.), I: Intensive Beschleunigung der Granulationsbildung von Wunden durch Anwendung von Hodenbrei 195.
Vorwerk jr. (A.), II: Profilierte Gummistücke 464**.
Vosburgh (W. C.), siehe: Fales (H. A.).
Vries (J. J. Ott de), I: Ursachen der veränderten Milchproduktion beim Übergang vom Weidegang zur Stallfütterung 1046. — Stallfütterung des Milchviehs auf der Mustermilchwirtschaft im Winter 1917/18 1050. — II: Hat der Fettgehalt Einfluß auf den Wassergehalt der Käse? 770. — Kohlabfall als Viehfutter 770. — Best. des spezifischen Gewichts von Milchasche u. Casein 771. — Käsestoffformel für Milch von v. Slijke bei der Anwendung zur Best. des Fettgehaltes in der Trockensubstanz von Käse 772.
Vries (J. J. Ott de) u. Hellendoorn (H. J.), II: Bleibende Dehnung des Kautschuks 502.
Vright (A. E.) u. Colebrook (L.), I: Erzeugung unspezifisch baktericider Substanzen mittels Antistaphylokokken- u. Antistreptokokkenimpfstoffen in vivo u. in vitro 774.
Vuilleumier (E.), siehe: Kohlschütter (V.).

Waage (T.), II: Beseitigung des Stäubens u. der Ätzwirkung von pulverförmigem Kalkstickstoff 215**.
Wachter (F.), II: Intravenöse Collargoltherapie bei Influenzapneumonie 206.
Wacker (A.), II: Bedeutung der Gärungsessigindustrie im deutschen Wirtschaftsleben 598.
Waddell (J.), II: Maßanalyt. Best. von Ba u. Löslichkeit von Bariumchromat in verschiedenen wss. Lsgg. 721.
Wächter (H.), II: Sauerstofffraß in Wäsche 605.
Waele (A. de), II: Best. flüchtiger Bestandteile in Ölfirnissen 853.
Waentig (P.), siehe: Ellenberger (W.).
Waentig (P.) u. Gierisch (W.), II: Einfaches Verf., die Verdaulichkeit des Celluloseanteils von Pflanzenfaser, bes. Holzfaser, schätzungsweise zu bestimmen 686.
Wärme-Verwertungs-Ges. m. b. H. II: Verf. zur Ausnutzung der Wärme flüss., mittels Luft granulierter Schlacke durch Erwärmung von Luft 918*.
Wagner (E.), I: Spektralunterss. an Röntgenstrahlen. Messung der Planckschen

Quantenkonstante h aus dem zur Erzeugung homogener Bremsstrahlung notwendigen Minimumpotential 417.
Wagner (G.), siehe: Loeper; Wagner (J. R.).
Wagner (G. A.), II: Zur Behandlung der Grippepneumonie 207.
Wagner (H.), II: Neuere Lackfarbstoffe, ihre Eigenschaften u. Verwendung 853. — Cocainersatz u. Lokalanaesthetica 936. — siehe: Morgen (A.).
Wagner (H.) u. Schöler (G.), II: Best. von Leim neben koagulierbaren Eiweißstoffen in Futtermitteln etc. 604.
Wagner (J. R.) u. Wagner (G.), II: Lederartiger Futter- u. Bekleidungsstoff 882**.
Wagner (K.), II: Bedeutung der Trocknung im Gegenstrom mit stufenweiser Lufterwärmung 401.
Wagner (P.), I: Ernährung der Halmgewächse u. Hackfrüchte mit atmosphärischem N 1048.
Wagner (R.), siehe: Dienes (L.).
Waguet (P.), II: Neuzeitliche Herst. von Portlandzement 746.
Wakeman (A. J.), siehe: Osborne (T. B.).
Waldo (L.), II: Entwicklung der Magnesiumindustrie 755.
Walker (G. W.), I: Wirkliche Trägheit elektrisch geladener, mit hohen Geschwindigkeiten sich bewegender Systeme 791.
Wallace (C. F.) u. Tiernan (M. F.), II: Verf. u. Vorrichtung zum Auflösen eines Gases wie Chlor in einer Flüss., z. B. Wasser, u. zum Anzeigen der Gaszuführungsgeschwindigkeit 384**.
Wallach (O.), Grote (E.) u. Staudacher (M.), I: Über Terpene u. äth. Öle 936.
Waller (D.), II: Lederersatz 630**.
Wallin (O. S.), II: Vorrichtung zum indirekten Kochen mit Dampf 462**.
Walsh (A. C.), II: Bleichen bunter gestreifter Baumwollstückware 759.
Walsh (J. W. T.), I: Theorie des Helligkeitsabfalles bei radioaktiven leuchtenden Verbb. 66.
Walther (J.), I: Geologie der Heimat. Grundlinien geologischer Anschauung [584].
Walter (M.), I: Pharmakologie der digitalisartigen Verbb. 568.
Walton (H. G.), II: Fällung des Goldes aus Cyanidlösungen mittels Holzkohle 177.
Wandrowsky (H.), II: Leimen von Papier 81**. — Wasserdichtmachen von Papier u. Pappe 115*. — Abscheidung von Harz aus Zellstoff u. Holzschliff 118*.
Wang (C. Y.), II: Antimon-Hüttenbetrieb in China 755.
Warburg (E.), I: Energieumsatz bei photochem. Vorgängen. Photolyse wss. Lsgg. u. das photochem. Äquivalentgesetz 415.
Wardell (E. L.), siehe: Myers (V. C.).
Waring (F. M.), II: Antifriktions- u. Glokkenmetalle der Pennsylvania-Eisenbahn 755.
Warner (D. E.) u. Edmond (H. D.), I: Blutfett beim Geflügel 113.
Wartenberg (H. v.), I: Elast. Nachwirkung bei Metallen 135.
Wartenweiler (F.), I: Rohes Natriummanganat 212.
Washburn u. Dahlberg, II: Einfluß des Salzes auf die Veränderungen, welche in Kühlhausbutter auftreten 67.
Washington (H. S.), I: Charnockitreihe der vulkanischen Gesteine 814.
Wasicky (R.), I: Zur Kenntnis von Erodium circutarium L. Hér. 552. — II: Kaffee- und Tee-Ersatz 103. — Mikrochem. Prüfung der Arzneikörper. Cocainum hydrochloricum 878.
Wasicky (R.) u. Hoyer (O.), II: Neuere Verfälschungen u. Verschlechterungen von Drogen. 5. Mitt. Substitution von Catechu 709.
Wasicky (R.), Jesser (E.) u. Hoyer (O.), II: Neuere Verfälschungen u. Verschlechterungen von Drogen. Verfälschung von Fungus Laricis (Polyporus officinalis) mit Polyporus sulfureus Fries oder Polyporus imbricatus Fries 212.
Wasicky (R.) u. Mayrhofer (A.), II: Mitteilungen aus dem Gebiete der Mikrochemie. Nachweis der arsenigen Säure 224.
Waskowsky (E.), II: Erzielung großer Krystallmengen mit gut ausgebildeten Krystallen aus heißen konz. Krystallisationslaugen 214**.
Watanabe (C. K.), I: Einfluß von injiziertem Guanidinchlorhydrat auf den Blutzuckergehalt 49. — Durch Eingabe von Guanidinbasen herbeigeführte Stoffwechselveränderungen. 2. Mitt. Einfluß des Guanidins auf die Ausscheidung von Ammoniak u. Säuren im Harn 115. — 3. Mitt. Verhältnis zwischen den tetan. Symptomen der Guanidinanwendung u. den Verhältnissen der Acidose 115. — 4. Mitt. Einfluß der Darreichung von Ca auf den Blutzuckergehalt bei Kaninchen mit Guanidinhypoglykämie 116. — 5. Mitt. Veränderung des Phosphat- u. Calciumgehaltes des Serums bei Guanidintetanie u. die Beziehungen zwischen dem Calcium- u. Zuckergehalt des Blutes 762.
Waterman (H. J.), I: Unterss. von Will-

stätter über die CO_2-Assimilation 34. — II: Veränderung einer Natriumthiosulfatlösung 223. — Theorie u. Praxis der Gewinung der Würze in der Bierbrauerei 273. — Entstehung eines Niederschlags beim Gebrauch von Schmieröl 697.
Watkins (J. H.), II: Pyritgewinnung zu Kershaw, Südcarolina 348.
Watson (C. E.), siehe: Babington (F. W.).
Watson (E. R.), I: Colour in relation to chemical Constitution [204]. — II: Verlust an Indican während des Trocknens der Indigoblätter an der Luft 500.
Watson (H. E.), siehe: Collie (J. N.).
Watson (T.), siehe: Schmidt (Carl, L. A.).
Watts (J. I.), I: Ludwig Mond 497.
Watts (O. P.), I: Wrkg. des O auf die Fällung der Metalle aus Cyanidlösungen 811.
Wavre (B.), siehe: Billeter (O.).
Wawrziniok (O.), II: Wasserbeständiges Papiergarn 712**.
Wazau (G.), II: Neuartige Festigkeitsmaschine 635.
Weber (C. F.), Akt.-Ges., II: Siegellack 136**.
Weber (E.), I: Wrkg. natürlicher u. künstlicher Kohlensäurebäder, sowie der Hochfrequenzbehandlung bei Herzkranken, kontrolliert durch die plethysmographische Arbeitskurve 113. — II: September 1918 bis zum Februar 1919 untersuchte Malze 763. — Vom analyt. Laboratorium der Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei untersuchte Brauereihilfsstoffe u. Nebenprodukte 1918/19 943.
Weber (F. C.) u. Wilson (J. B.), II: Trennung u. Best. der niedrigeren Alkylamine in Ggw. von Ammoniak 323.
Weber (R.), I: Experimentelle Beiträge zur aktiven Immunisierung gegen Typhus u. Cholera 57.
Weber (W.) & Co., Gesellschaft für Bergbau, Industrie u. Bahnbau, II: Silo- oder Bunkeranlage für Spülversatzmaterial 802**. — Spülversatzeinrichtung zur Schlämmung u. Beförderung von Ton u. sonstigem geeigneten Material 880**. — Einrichtung u. Spülversatzmaterial in Bunkern abzulagern u. diese zu entleeren 880**.
Webster (T. A.), siehe: Moore (B.).
Wedding (F. W.), siehe: Wedding (H.).
Wedding (H.) u. Wedding (F. W.), I: Eisenhüttenwesen [256].
Wedekind (E.), I: Vork. u. Abbau von Wolframit bei Neudorf (Harz) 706.
Wedekind (E.) u. Goost (T.), I: Anomale quartäre Ammoniumsalze 732.
Wederhake, II: Bekämpfung u. Behandlung anaerober Wundinfektionen 130.
Weed, siehe: Hooker.
Weehuizen (F.), II: Vermischung von Milch mit Cocosnußmilch u. Dosenmilch 772. — Benzidinfärbender Äther 899.
Wegner (M.), II: Algen als Watteersatz 129.
Wegner v. Dallwitz (R.), siehe: Dallwitz (R. Wegner v.).
Wegrzyn (H.), II: Anwendung der Grignardschen Rk. zur Darst. von SS. aus einigen Petroleumderivv. 121. — siehe: Lahocinsky (S.).
Wegscheider (R.), I: Katalyt. Wrkg. der Wasserstoffionen bei Hydrolysen 605.
Wegscheider (R.), Malle (H.), Ehrlich (A.) u. Skutetzky (R.), I: 4-Amino-iphthalsäure u. Abkömmlinge derselben 355.
Wegscheider (R.) u. Ripper (L.), I: Verseifung des Essigsäureäthylesters durch alkoh. Natron 222.
Wehmer (C.), I: Verss. über die Ursache der giftigen Wrkg. des Leuchtgases auf Pflanzen 237. — Blausäurewirkung auf Pflanzen 555. — Fumarsäuregärung des Zuckers 664. 960. — Leuchtgaswrkg. auf Pflanzen. Wrkg. auf Holzpflanzen: Blausäure als schädlichster Gasbestandteil 959.
Wehner (H.), II: Vorrichtung zur Entleerung flüchtiger Beimengungen aus wäss. Flüss. 464**. — Einrichtung zum Entgasen, Enteisenen, Entmangarnen etc. aller Arten von Wässern 833*.
Websarg (R.), II: Verhütung der gesundheitsschädlichen Wrkgg. des in der Pfeife geräuchten Tabaks 432*.
Weibel (E. E.) u. Thuras (A. L.), II: Leitfähigkeitsregistrator für Salzgehaltsmessungen 390.
Weichardt (W.) u. Apitzsch (H.), I: Fermentanregung 109.
Weichardt (W.) u. Schrader (E.), I: Unspezif. Leistungssteigerungen (Protoplasmaaktivierung) 888.
Weichbrodt (R.), II: Silbersalvarsannatrium u. Sulfoxylatpräparat in der Paralysetherapie 131. — Therapeutische Verss. bei Paralyse 798. — siehe: Nathan (E.).
Weidner, II: Trypaflavin, ein Wundantisepticum 875.
Weidmann, siehe: Färberei Weidmann A.-G.
Weil (E.), II: Acetylenkerze 785*.
Weil (E.) u. Felix (A.), I: Doppelnatur der Receptoren beim Paratyphus β 300. — Spezifität der X-Stämme u. der Weil-Felixschen Agglutination bei Fleckfieber 312.
Weil (E.), Felix (A.) u. Mitzenmacher

(F.), I: Doppelnatur der Receptoren in der Typhus-Paratyphusgruppe 248.
Weil (H.) u. Busch (K.), II: Apparat zum Ätzen von Verlauf u. Teilpartien, Autotypien u. dergl. 880**.
Weil, (M.-P.), I: Hyperglykorachie bei Kriegsneurosen 402. — Hyperglykorachie bei syphilit. Meningitis, bei epidem. Cerebrospinalmeningitis u. bei den Epileptischen 402. — II: Zuckerbest. in der Cerebrospinalflüssigkeit. Semiologischer Wert der Hyperglykorachie 327.
Weill (E.) u. Mouriquand (G.), I: Krankheitsbild des chron. experimentellen Beriberi 385. — Wrkg. der X-Strahlen auf Gerstensamen u. Karenz 568. — Kenntnis der Karenz in der Deutung der Ergebnisse von Unterss. über die künstliche Ernährung u. das asept. Leben 877.
Weill (E.), Mouriquand (G.) u. Péronnet, I: Auftreten der antiskorbut. Substanz im Laufe der Keimung von Samen 391.
Weinberg, I: Nebenwirkungen des Neosalvarsans 672.
Weinhagen (A.), I: Piperylhydrazone 738. — siehe: Winterstein (E.).
Weinhagen (A. B.), I: Zur Kenntnis einiger pflanzl. u. tier. Fette u. Wachsarten 234.
Weinhardt (W.) u. Apitzsch (H.), II: Gewerbehygien. Studien. Ölschäden in Gewerbebetrieben 729.
Weinland (R. F.) u. Bärlocher (G.), I: Verbb. von Phenolen, Phenoläthern u. Salicylaldehyd mit Neutralsalzen 442.
Weinland (R. F.) u. Hieber (W.), I: Komplexe des dreiwertigen Eisens mit unterphosphoriger Säure 991.
Weinreben (C.), II: Sodener Mineralpastillen mit der Traube 455.
Weinwurm (E.), II: Trockenhefe (Nähr- u. Futterhefe) 358. — Marmeladenerzeugung 934.
Weirauch (C.), II: Vorrichtung zur fraktionierten Dest. von Flüssigkeitsgemischen, insbesondere von gesättigtem Waschöl der Benzolfabrikation 462**.
Weis (A.), II: Havarierte Maiskeime 773.
Weisbach (A.) u. Kolbeck (F.), I: Tabellen zur Best. der Mineralien mittels äußerer Kennzeichen [62].
Weiser (M.), siehe: Fluss (J.).
Weiss (E.), II: Desinfektionsverss. mit dem Hartmannschen Entlausungskasten 382.
Weiß (F.), I: Entstehung niederhess. Braunkohlenvorkommen 706.
Weiss (J. M.), II: In der Kohleteerindustrie gebräuchliche Untersuchungsverff. Rohteer 622. — 2. Mitt. Destillierte Teere u. Peche 952. — 3. Mitt. Schwere u. mittlere Öle 952. — 4. Mitt. Benzole u. leichtes Öl 952.
Weiß (L.), II: Verfahren zur Erzeugung von gut ziehbaren Metallniederschlägen, sowie zur Herst. von duktilen Metalldrähten u. Röhren 464**.
Weiss (M.), Munitions-, Stahl- u. Metallwerke-Akt.-Ges., siehe: Ganz & Comp.-Danubius, Maschinen, Waggon- u. Schiffbau-Akt.-Ges.
Weiss (P.), I: Charakterist. Gleichung der Flüss. 64.
Weiss (R.), II: Vorrichtung zum Einstellen des Kopfstückes von Formpressen für plastische Massen 286*.
Weißenbach (R.-J.), I: Bakterienflora der eitrigen akuten u. subakuten geschlossenen Ostitiden u. a. 239. — Auffindung der Streptokokken in den Kriegswunden mit verschiedenartiger Mikrobenflora. Einsaat in glucosehaltiges Peptonwasser mit alkal. Eiereiweiß 477. — Aussaat in glucosehaltiges Peptonwasser mit alkal. Eiereiweiß 478. — Gutes Unterscheidungsmerkmal zwischen dem Streptococcus pyogenes u. Enterococcus mit Hilfe einer Kultur in Glucosepepton mit Galle 478. — Differenzierung des Enterococcus, des Streptococcus pyogenes haemolyticus u. des Streptococcus pyogenes non haemolyticus durch Kulturen in Glucosepepton mit Galle 478.
Weißenbach (R.-J.) u. Bouttier (H.), I: Wichtigkeit der Rolle, die der Streptococcus pyogenes in der Ätiologie der diffusen Meningoencephalitis spielt. Komplikationen bei Gehirndurchschüssen 667.
Weißenbach (R.-J.) u. Mestrezat (W.), I: Baktericide Eigenschaften des Chlorions. Vergleichende Studie über die antisept. Kraft der in der Chirurgie benutzten sauren u. alkal. Hypochloritlösungen 237. — Veränderung des Reduktionsvermögens der Cerebrospinalflüss. in den asept. eiterartigen Ergüssen der Meningen 313.
Weissgerber (E.), siehe: Spilker (A.).
Weißgerber (R.), I: 2,3-Dimethylnaphthalin im Steinkohlenteer 456.
Weißgerber (R.) u. Kruber (O.), I: Dimethylnaphthaline im Steinkohlenteer 452.
Weißmann (K.), siehe: Stein (B.).
Weitz (E.), I: Kondensation von o-Phthalaldehyd mit Dimethylanilin. 4. Mitt. Über Kondensationsprodd. des o-Phthalaldehyds 929. — Über Anthronabkömmlinge 950.

Weld (C. M.), siehe: Harder (E. C.).
Wellmann (O.), I: Fütterungsverss. an Ferkeln mit fett- u. kohlenhydratreicher Milch von verschiedenem Eiweißgehalt 893.
Wells (H. G.), I: Purinstoffwechsel des dalmatinischen Kutschenhundes 389. — siehe: Osborne (T. B.).
Wells (R. C.), II: Gewinnung von Kaliumsalzen aus dem Pintadés Salar 160.
Weltmann (O.) u. Seufferheld (N.), I: Erhöhung der Empfindlichkeit der Weil-Felixschen Rk. durch Züchtung des X_{19} auf Traubenzuckeragar 481.
Wenck (A.), II: Extraktion von Rohharz u. dgl. 627**.
Wende (E.), II: Ersatz des Chlorwassers als Arzneibuchreagens 649.
Wendelsche Berg- u. Hüttenwerke II: Besetzen von Bohrlöchern mit flüssige Luft enthaltenden Sprengpatronen 802**.
Wender (N.), II: Arzneipflanzen als Ersatzmittel 68.
Wenger (P.) u. Urfer (C.), I: Oxydation von SO_2 u. NH_3 in Ggw. von Platin u. Rhodium 8.
Weniger (K. A.), II: Asbestpappe- u. Asbestpapierherstellung 779.
Wenzel (F.), I: Chemische Struktur der Atome. Typische Elemente 405.
Wenzel (M.), II: Sauger für Papier- u. Pappen-Zellstoffentwässerungs- u. ähnliche Maschinen 311**.
Wenzl (J.), II: Wärmeverbrauch im Biersudhaus 274.
Werder (M.), siehe: Rupe (H.).
Werner, siehe: Holzhäuser.
Werner (E. A.), I: α-Naphtholphthalein 456. — Konstitution der Carbamide. 5. Mitt. Mechanismus der Zers. des Harnstoffs beim Erhitzen in Lsg. mit Alkalien u. mit Säuren. Hydrolyse der Metallcyanate 516. — 6. Mitt. Mechanismus der Synthese des Harnstoffs aus Urethan 716. — 7. Mitt. Der Mechanismus der Synthese des Harnstoffs in der Rk. zwischen Carbonylchlorid u. Ammoniak 819. — Darst. von Äthylamin u. Diäthylamin 922.
Werner (E. A.) u. Carpenter (G. K.), I: Konstitution der Carbamide. 8. Mitt. Bldg. von Harnstoff u. Biuret aus Oxamid 819.
Werner (H.), I: Ätiologie der Febris quintana 966.
Werner (H.) u. Leoneanu (E.), I: Zur Serologie des Fleckfiebers, insbesondere über Immunisierung mit Proteus X_{19} 249.
Werner (L.), siehe: Jones (L. W.).
Werz (E.), siehe: Lange (L.).
West (C. J.), I: Einige Hydantoinderivv. 88. — siehe: Levene (P. A.).
West (R. H.), II: Manganerzgewinnung im Magdalena Bergbaudistrikt, Neu-Mexiko 569.
Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-Akt.-Ges., II: Rauchlose Pulver 34*.
Westf. Gasglühlicht-Fabrik F. W. & D. C. Killing, II: Glühkörper für Hängegasglühlicht 291*.
Westfälische Mineralölwerke W. H. Schmitz u. Georg von der Heyde, II: Bleicherde oder Filtrierkohle mit zur Auflockerung dienender Beimischung 632**.
Westinghouse Electric Company, II: Formstücke 712**.
Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik, G. m. b. H., II: Schmelzofen mit Tiegeln aus Quarzgut oder Quarzglas 407*.
Weston (F. E.), siehe: Fryer (P. J.).
Weston (R. S.), II: Gewinnung von Kali aus Wollwaschwässern 493.
Westphal (W. H.), I: Atommodell von Niels Bohr 6.
Wetzel (Gebr.) u. Bunzel (E.), II: Elektromagnetischer Trommelscheider mit umlaufendem Trommelmantel, der die in der Achsrichtung nebeneinander angeordneten, feststehenden Magnetpole umschließt 137**.
Wever (E. E.), II: Leicht verdauliche Kartoffelkonserven 68*.
Wheatley (R.), siehe: Jones (H. I.).
Wheeler (E.), II: Zusammenhang zwischen angewandter Botanik u. chem. Industrie 899.
Wheeler (E. G.), s.: Spielmann (P. E.).
Wheeler (L.), siehe: Sherman (H. C.).
Wheeler (R.), II: Reiner Zinkstaub für die Fällung 579.
Wheeler (R. V.), I: Entflammung von Gemischen von Methan u. Luft in einem geschlossenen Gefäß 921. — II: Oxydation u. Entzündung von Kohle 863. — s.: Mason (W.); Payman (W.).
Wherry (E. T.), I: Krystallograph. u. opt. Eigenschaften dreier Aldopentosen 819.
Wherry (E. T.) u. Janovsky (E.), I: Identifizierung der Cinchonaalkaloide durch optische krystallograph. Messungen 849.
Whitby (S.), II: Feuchtigkeit im Rohkautschuk 502.
White (E. C.) u. Acree (S. F.), II: Chinonphenolattheorie der Indicatoren 715.
White (E. J.), II: Chromlederfragen für Untersuchungslaboratorien. Neutralisation von Chromleder. Färben und

Lickern von Chromleder. Einfluß von Arsen bei der Zweibadchromgerbung. Absorption von Chromsäure aus dem ersten Bad 797.
White (F. F.), siehe: Job (R.).
White (G. N.), I: Neuer Typus von organ. Schwefelverbb. 733.
White (H. A.), II: Fettamalgamation von Gold 755.
White (H. P.), II: Ersatz für Zinn 847.
White (W. P.), II: Calorimetr. Genauigkeit 886. — Calorimetr. Trägheit 886. — Calorimetr. Methoden u. Versuchsanordnungen 887.
White (W. W.), II: Vorrichtung zur kontinuierlichen Destillation von festem, kohlenstoffhaltigen Material 711**.
Whiteley (J. H.), II: Wrkg. kalter Bearbeitung auf das Verschwinden des Perlits 172. — Formänderungen von Stahl infolge wiederholten Abschreckens 257.
Whittaker (C. M.), I: Application of the Coal-tar Dyestuffs [256].
Whittier (E. S.), II: Schwarzfärben von Eisen u. Stahl 758.
Whittome (A. C.) u. Veasey (J. H.), II: Staubverhütung im Bergbaubetrieb Transvaals 349.
Wibaut (J. P.), I: Verhalten des Schwefels gegen kohlige Substanzen bei hohen Tempp. 903.
Wibaut (J. P.) u. Stoffel (A.), II: Schwefel der Steinkohlen, Unterss. über den anorgan. u. organ. Schwefel der Kohle u. seine Umwandlung während der Verkokung 792.
Wichelhaus (H.) u. Angerstein (J.), II: Ammoniumverbb. aus Harn 214**.
Wichers (E.), Hopkins (B. S.) u. Balke (C. W.), I: Seltene Erden. 8. Mitt. Trennung des Y von Er. Das Verhältnis Er_2O_3:2 $ErCl_3$ 912.
Wichmann (S. E.), s.: Terhola (L.).
Wichura (W.), I: Pharmakolog. Eigenschaften des Eckains u. einiger Homotropine 765.
Wieczorek (L.), II: Acetylenlampe mit Rückschlagventil 711**.
Wiebelitz, II: Spiritusersparnis u. Tinkturenbereitung 301.
Wiedemann (E.), II: Trockener Ammoniak aus Kalkstickstoff mittels überhitzten Wasserdampfes 837*.
Wiegner (G.), I: Boden u. Bodenbildung in kolloidchem. Betrachtung [204].
Wieler (A.), II: Kaffee- u. Tee-Ersatz 103.
Wielgolaski (F. H. A.), II: Elektr. Behandlung der Reaktionsstoffe für chem. Rkk. zwischen Flüss., Gasen oder Flüss. u. Gasen 436*.
Wien (W.), I: Vorträge über die neuere Entw. der Physik u. ihrer Anwendungen [496].
Wiener (E.), I: Zur Ätiologie der Spanischen Grippe 300.
Wiernik (M.), Grüttner (M.), Grüttner (G.) u. Grüttner (O. I.), II: Heterocyclische organische Verbindungen 384**.
Wierusz-Kowalski (M. v.), II: Saftreinigungsverfahren nach Kowalski 592.
Wiesmann (E.), II: Ausnutzung der Sprengmittel im Stollenbau 699.
Wiesner (F.), II: Erfahrungen u. Versuche mit Ersatzschmiermitteln 290.
Wiesner (R. R. v.), I: Streptococcus pleomorphus u. die sogenannte Spanische Grippe 106.
Wiessmann (H.), s.: Lemmermann (O.).
Wikner (J.), II: Vorrichtung zur Verhinderung der unbefugten Entnahme von Glühlampen 463**.
Wikoff (A. G.), siehe: Lyle (W. G.).
Wilbrand (E.), I: Heilsamer Einfluß roh genossener Zwiebeln auf Darmkatarrhe 394.
Wilckens (O.), siehe: Steinmann (G.).
Wilcox (W. G.), II: Anwendungsmöglichkeiten der Staubkohle auf Grund ihres Verhaltens bei der Verbrennung 621.
Wilczek (E.), II: Bemerkung über Ghassoul 367.
Wilhelm (R.), II: Sicherheitsvorrichtung von Gasleitungen des Großbetriebes gegen Gasexplosionen 312**.
Wilhelmi (A.), II: Messung der Reibungsempfindlichkeit von Sprengstoffen 630**.
Wilk (L.), II: Unterss. über die Acidität der wichtigsten Handelsfuttermittel 185.
Wilke (V.) u. Schorsch (L.), II: Gewinnung u. Aufschließung von Faserstoffen 460**.
Wilke (W.), II: Unterss. über Fliehkrafttachometer nach dem Drehpendelprinzip 155.
Will (G.), siehe: Pauly (H.).
Will (W.), II: Methode zur Stabilitätsprüfung von Nitroglycerinpulver 703.
Wille (F.), I: Hemicellulosenverdauung bei höheren Tieren u. Vork. einer Hemicellulose in tier. Drüsen u. a. 387.
Williams (C. M.), I: X-Strahlenanalyse der Krystallstruktur von Rutil u. Kassiterit 82. — Absorption von X-Strahlen in Kupfer u. Aluminium 590.
Williams (F. N.), II: Direkte Best. von Schwefeldioxyd in Röstgasen 811.
Williams (H.), siehe: Wren (H.).
Williams (P.), siehe: Seligman (R.).
Williamson (M. A.), II: Verwendung von Alundum 406.
Willisch & Co., siehe: Stellawerk A.-G. vorm. Willisch & Co.

Willstätter (R.) u. Stoll (A.), I: Über Peroxydase 32.
Wilson (D.), II: Wirtschaftlichkeit im industriellen Kohlenverbrauch 291.
Wilson (J. A.), II: Entschwefelung von Benzol für die Verwendung in Motoren 583.
Wilson (J. A.) u. Kern (E. J.), II: Die Nichtgerbstofffrage 76.
Wilson (J. B.), siehe: Weber (F. C.).
Wilson (L. A.), II: Best. von Zink im Zinkstaub 320. — Bewertung von Zinkstaub 544.
Wilson (W.), I: Vollständige photoelektr. Emission seitens der Natrium-Kalium-Legierung 69.
Wimmer (J.), I: Einfluß ultraroter Eigenfrequenzen auf die Brechungsexponenten im sichtbaren Spektralgebiet 331. — Berechnung der Ionenladung in Krystallen 686.
Wimplinger (A.), II: Acetylen als Motorenbetriebsstoff 692.
Winchester Repeating Arms Company, II: Patrone für Feuerwaffen 623*.
Winckel (M.), I: Trockengemüse 769.
Windaus (A.), I: Isomerie zwischen Cholestan u. Pseudocholestan. 27. Mitt. über Cholesterin 549.
Windaus (A.) u. Dalmer (O.), I: Ringsysteme im Cholesterin. 26. Mitt. über Cholesterin 547.
Windhoff (H.), II: Ringkühler oder Ringteilkühler 553*.
Windisch, II: Herst. der Dünnbiere aus dünnen Würzen 99. — Rezepte des Braumeisters Knoblauch in Köslin 100.
Windisch, (K.) II: Bierbereitung im Kriege 359.
Windisch (W.), II: Krankheiten der heutigen Dünnbiere, ihre Ursachen u. Verhütung u. a. 16. — Trübungen, Verfärbungen u. Geruchsverschlechterungen der Dünnbiere 274. — Zufärbungen beim Hopfenkochen u. die Rolle, die der Gerbstoff dabei spielt 596. — Roter Hopfen, seine Entstehung u. seine Bewertung 596. — Verfärbungen bei der Herst. von Einfachbieren 681.
Windisch (W.) u. Goldacker (O.), II: Umsetzungen der Brauwassersalze mit den Salzen des Malzes, bezw. der Würze, Schicksal des Gipses des Brauwassers beim Brauen 680.
Window Glass Rotary Pot Company, II: Glaszieh- u. Blasemaschine 93*.
Winkler (L. W.), II: Best. der Schwefelsäure u. des Bariums als Bariumsulfat 224. — Zur Gewichtsanalyse. Best. des Magnesiums 225. — Trennung des Calciums vom Magnesium 225. — Best. des Ca neben Phosphorsäure, Arsensäure u. Borsäure 543.
Winslow (C.-E. A.), s.: Falk (I. S.).
Winteler (F.), II: Eindampfen ohne Kohle 480. — Bldg. von Acetaldehyd aus Acetylen 583.
Winter (O. A.), II: Gaserzeuger mit einer mit Spielraum in den Gaserzeugerhals eintauchenden Abgasretorte u. Kernkörper 80**.
Winterberg (J.), siehe: Luithlen (F.).
Wintermeyer, II: Verschiedene Betriebsarten für den Kraftantrieb in Werkstätten 238. 486.
Winternitz (R.), I: Lehre vom schwarzen Hautfarbstoff 764.
Winters (J. C.), s.: Sherman (H. C.).
Winterstein (E.), I: Apomorphin 849. — Vork. von Jod in Pflanzen 861. — siehe: Paneth (F.).
Winterstein (E.) u. Maxim (M.), I: Über Saponine 854.
Winterstein (E.) u. Weinhagen (A.), I: Zur Kenntnis der Nicotinsäurederivv. 2. Mitt. Über Guvacin u. Isoguvacin 853.
Winterstein (H.), I: Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane 194.
Wintgen (R.), I: Dampfdrucke u. Verdampfungswärmen von Si-Wasserstoffen u. anderen einfachen Abkömmlingen 989.
Wintz (H.), I: Unterss. über Röntgentiefentherapie aus der Universitäts-Frauenklinik Erlangen. Dosierung beim Carcinom 562.
Wirth (E.), II: Eindampfen mit elektr. Energie 488.
Wischnewetzki (L.), II: Wärmeaustauschvorrichtung 803**.
Wisdom (R. H.), II: Unters. über die verhältnismäßige Affinität für Baumwolle u. den Beizwert der Gerbstoffe von Gallen, Sumach etc. 759.
Wise (L. E.), siehe: Salant (W.).
Wise (L. E.) u. Adams (E. Q.), II: Photographisch sensibilisierende Farbstoffe, ihre Synthese u. Absorptionsspektren 213.
Withrow (J. R.), siehe: Sweeney (O. R.).
Witte, I: Trinkwasserunters. im Felde [204]. — Ernährung von Arbeiterfamilien 669.
Witte (F.), II: Verf. zur Vorbereitung von Fischrogen zwecks Gewinnung von Heilmitteln 136**. — Behandlung der Grippe mit Kollargol 206.
Witte (H.), I: Raum u. Zeit im Lichte der neueren Physik [204].
Wittka (F.), siehe: Grün (A.).
Witzeck, siehe: Schilling (E.).
Witzemann (E. J.), I: Wrkg. von Ver-

änderungen des wirksamen Alkalis auf die Ausbeute von Aceton bei der Oxydation von Buttersäure mit H_2O_2 349.
Woakes (E. R.), II: Molybdänindustrie in Norwegen 176.
Wöber (A.), siehe: Kornauth (K.).
Wöhler (L.), II: Selbstexplosion von Holzkohle in doppelwandigen Gefäßen für die Aufbewahrung fl. Sauerstoffs 293. — Knallgasexplosion in der Stahlflasche 484.
Wöhler (L.) u. Martin (F.), I: Initialwirkung von Aziden u. Fulminaten 423.
Wöhlisch (E.), I: Über Typhus- u. Paratyphusimmunität in ihrer Beziehung zu baktericiden Stoffen des inaktivierten Menschenserums 199.
Wölfel (P.), II: Flüssigkeitsanlasser als Aushilfsanlasser 555.
Wogrinz (A.), II: Unters. von Ammonal 795.
Wogrinz (A.) u. Kuber (J.), II: Best. von Chlorat u. Perchlorat im Salpeter 542.
Wohack (F.), siehe: Ripper (M.).
Wohl (A.), Bahlau, Ganguin u. Momber, I: Bromierung ungesättigter Verbb. mit N-Bromacetamid, ein Beitrag zur Lehre vom Verlauf chem. Vorgänge 275.
Wohl (A.) u. Scherdel (S.), II: Gewinnung von gärkräftiger Preßhefe im Dauerbetrieb 358*.
Wohlrabe, siehe: Haase (N.).
Wohnlich (E.), siehe: Rupp (G.).
Woiskoff (A.), II: Färben (Blenden) von Rotfuchsfellen zu Silberfuchsfellen 263*.
Wolf, s.: Chinoin, Fabrik chemisch-pharmazeutischer Produkte A.-G.
Wolf (G.), siehe: Lentz.
Wolf (H. J.), II: Bergbaubetrieb im Telluridedistrikt in Colorado 349.
Wolf (Max), siehe: Sherwin (C. P.).
Wolf (P.), II: Ersatzstoffe für Knallquecksilber in Zündsätzen 127.
Wolf (William), siehe: Sherwin (C. P.).
Wolff (A.), II: Verwertung von Chromlederabfällen 203*.
Wolff (Albert), II: Gewinnung keimfreier reiner Luft 631**.
Wolff (E.), II: Rohglycerin bei Mitverwendung von Abfallfetten im Ansatz 367.
Wolff (G.), s.: Möllers (B.); Schürer (J.).
Wolff (H.), II: Unters. von Gasreinigungsmassen 125. — Materialien für die Lackindustrie 425. 672. — Giftigkeit oder Gesundheitsschädlichkeit der neueren Lacklösungsmittel 590. — siehe: Küster (E.).
Wolff (J.), siehe: Samuel (J.).
Wolff (Sally), siehe: Samuel (J.).
Wolff (W.), II: Zur Grippetherapie, insbesondere mit Fulmargin 306.
Wolff-Eisner (A.), I: Behandlung der Grippe mit Adrenalininhalationen 396.
Wolfke (M.), I: Sekundärstrahlung positiver Strahlen 687.
Wolfrum (L.), II: Röntgenröhre 241*.
Wolfrum (L.) u. Pinnow (J.), II: Unters. u. Beurteilung der Phosphatbackpulver 278. — Prüfung von Spirituosen auf denaturiertem Branntwein 929.
Wolfs (J.) Maschinenbau G. m. b. H., II: Fertigblasvorrichtung für Flaschenblasmaschinen 247*. — Vorformvorrichtung an Glasblasemaschinen 661*. — Blasemaschine zur Herst. von Glasballons 838.
Wolfsohn (G.), I: Ätherbehandlung der Peritonitis 246.
Wollenweber (H. W.), I: Kartoffelschorf 777.
Wolter (C.), siehe: Hoffmann (O.).
Wolter (F.), siehe: Tschirch (A.).
Wong (Y. C.), II: Elektrolyt. Raffination von Antimon 910.
Wood (J. T.), I: Trypsin u. Reinigung von Enzymen 751.
Wood (R. W.), I: Zerstreuung von Licht durch Luftmoleküle 801.
Woodcock (W. H.), II: Analyse von Cu 891. — siehe: Blount (B.).
Woodhead (S. A.), II: Kalkverschlechterung beim Lagern 914.
Woodman (H. E.), s.: Dudley (H. W.).
Woodmansey (A.), II: Wrkg. feuchter u. trockner Hitze auf Wolle 370.
Woodward (R. W.), s.: Burgess (G. K.).
Worgitzky (H.), II: Kompressionsverf. für Kältemaschinen 554*.
Works (P. F.), II: Pfefferminzkultur in Holland 380.
Worley (F. P.), siehe: Miller (E. v.).
Woude (P. van der), s.: Duin (C. F. van).
Wren (H.), I: Unterss. in der Phenylbernsteinsäurereihe. 6. Mitt. Während der Unters. der optisch-aktiven Phenyl- u. Diphenylbernsteinsäuren u. ihrer Derivv. beobachteten Racemisationserscheinungen 514.
Wren (H.) u. Williams (H.), I: Unterss. in der Phenylbernsteinsäurereihe. 7. Mitt. Einw. von Alkoholen u. Aminen auf d,l-Diphenylbernsteinsäureanhydrid 834.
Wright (C. D.), siehe: Emery (W. O.).
Wright (R.), I: Funkenlängen in Kohlenwasserstoffgasen u. -dämpfen 500.
Wülfing (J. A.) Chemische Fabrik, II: Wasserfreie Jodnatriumglucose 79**. — Mononatriumcarbonat enthaltende Tabletten 130*.
Wünsch (A.), siehe: Seel (E.).
Wünsche (F.), II: Methode zur Best. von Brom 819.

Würzner (K.), II: Vorrichtung zum Bestreichen von Bahnen 881**.
Wüst (F.), II: Erniedrigung der Härte u. der Fließgrenze von Eisen 712**. — Aufbereitung kieselsäure- u. silicathaltiger Eisenerze 750*.
Wüstenfeld (H.), II: Gegenwärtig in Frage kommende Kriegsmaßnahmen 101. — Kriegsersatzstoffe in Essigfabriken 101. — Betriebseinschränkung 274. — Schäden der Betriebseinschränkung 274. — Rekonstruktion des Original-Schützenbachbildners 361. — Bedeutung der Gärungsessigindustrie im deutschen Wirtschaftsleben 598. — Rückblick auf den Jahrgang 1918 der „Deutschen Essigindustrie" 765. — Rübenzuckeressig auf Schnellessigbildnern 765.
Wüster (R.), II: Durch Luftverdünnung wirksames Filter 9*.
Wulff-Parchim (L.), I: Fragmente zur Theorie u. Praxis der Krystalle [496].
Wuth (O.), I: Konstitution des Ödemlysins 975.
Wybert (E.), siehe: Hartmann (M.).
Wydrinski (F.), II: Metallene Flachdruckplatten 671*.
Wyeth (F. J. S.), I: Wrkg. von Säuren auf das Wachstum des Bacillus coli 867.
Wynne (G. F.), II: Photometer 79**.

Yancey (H. F.), I: Ilsemannit 920.
Yates (A. B.), siehe: Sherman (H. C.).
Yatschevitch (M.), II: Unterss. über Schnelldrehstahl im Harvadlaboratorium 13.
Yntema (L. F.) u. Hopkins (B. S.), I: Über die seltenen Erden. 7. Mitt. Abscheidung von Holmium 78.
Young (C. O.), siehe: Pratt (D. S.).
Young (E. G.), siehe: Harding (V. J.).
Young (G. J.), II: Leistung magnet. Separatoren 571. — Weshalb flotieren Mineralien? 841.
Young (J. F. T.), s.: Mc Lennan (J. C.).
Young (W. J.), I: Antitrypt. Wrkg. des Blutserums 887.

Zadek, I: Über positiven Wassermann im Liquor bei nicht luischer Meningitis 313.
Zalewski (E.) u. Müller (E. F.), I: Behandlung infizierter Flächenwunden durch unspezifische Immunisierung 976.
Zaloziecki (R.), II: Ersatzstoffe in der Petroleumindustrie 30.
Zambonini (F.), I: Identität von Shattuckit u. Plancheit 82.
Zange (E.), II: Gaswerk der Stadt Krems a. d. Donau 784.
Zappi (E. V.), I: Einw. von Magnesium u. Zink auf Methylarsindichlorid 619.
Zappi (E. V.) u. Landaburu (J. L.), I: Über Silberarsenid. Verss. über Reduktionen von Silberarsenat durch Formaldehyd 596. — Salze des As-Dimethylarsepedins 619.
Zart (A.), I: Bausteine des Weltalls. Atome u. Moleküle [316]. — siehe: Harries (C.).
Zawalkiewicz (Z.), II: Identitätsreaktion für Aluminium aceticum solutum Ph. VIII 134. — Zur Anatomie u. Mikrochemie der unterirdischen Organe der Gattung Helleborus 212.
Zbijewski (V.), siehe: Krzemecki (A.).
Zbinden (E.), Anlage zum Trockenkühlen heißer Destillationsrückstände 535**.
Zdobnický (W.), siehe: Stoklasa (J.).
Zechner (L.), siehe: Kremann (R.); Zinke (A.).
Zeeb (E.), siehe: Seel (E.).
Zehner (G.), II: Ringofen 631**.
Zeigler (W. I.), II: Differentialflotation von Blei u. Zink 167.
Zeigler (W. L.), II: Einrichtung einer einfachen Schmiede im Bergbaubetrieb 168.
Zeiler (M.), II: Trockenbatterien für Taschenlampen 215**.
Zeissl (M. v.), I: Gibt es Salvarsanschädigung der Hör- u. Sehnerven oder nicht? 565.
Zeissler (J.), I: Rauschbrand u. verwandte Erkrankungen der Tiere 558.
Zeißler (J.), siehe: Fraenkel (E.).
Zeißler (J.) u. Gaßner (G.), I: Erneuerungsverf. für gebrauchte Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährboden 34.
Zeller & Gmelin, II: Herst. von hochviscosen Schmierölen aus dünnflüssigen Ölen, wie Gasöl 31*.
Zellkoll G. m. b. H., II: Hochprozentige Lsgg. von Aluminiumformiat 80**. — Leimen von Papier u. Pappe 609*.
Zellner (J.), I: Chem. Zus. der Agave americana L. Chemie der Succulenten im allgemeinen 863. — Chemie der höheren Pilze. 13. Mitt. Über Sclerodermа vulgare Fr. u. Polysaccum crassipes DC. 863.
Zerban (F. W.), II: Rolle der Oxydasen u. des Eisens bei den Farbänderungen des Zuckerrohrsaftes 268.
Zerban (F. W.) u. Freeland (E. C.), II: Aktive, entfärbende Kohle aus Kelp 288.
Zeuner (W.), II: Guajacoltherapie bei spanischer Grippe 206.
Zieler (K.), I: Schwere Arsenmelanose u. Hyperkeratose nach Neosalvarsanein-

spritzungen 1044. — Nierenschädigungen ohne Eiweiß 1045.
Zikes (H.), I: Biologische Fragen über Zuckerrübenbier 965. — II: Tätigkeit der gärungsphysiolog. Abteilung der Versuchsstation 761.
Zillich (E.), II: Plastische Massen aus Casein 286*. — Hervorrufung bestimmter Oberflächeneffekte auf Caseinmassen 690*.
Zilva (S. S.), siehe: Harden (A.).
Zimmer (F.), II: Zapon- u. Cellonlacke u. ihre Lösungsmittel 852. — Lösungs- u. Verdünnungsmittel für die Lackindustrie 852.
Zimmermann (H.), s.: Honcamp (F.).
Zimmermann (O.), I: Ruhrbehandlung mittels Toxinausflockung 244.
Zimmermann (W.), II: Über arsenhaltige Glycerine 283. — Untersuchungsbefunde fehlerbehafteter Arzneimittel u. einiger Seifenersatzmittel 307.
Zimmermann u. Jansen, II: Destillierkolonne 77**.
Zincke (T.) u. Baeumer (J.), I: Über Arylschwefelchloride. 4. Mitt. p-Chlor-o-nitrophenylschwefelchlorid. Überführung in Thiazinderivv. 25.
Zincke (T.) u. Eismayer (K.), I: Über β-Naphthylschwefelchloride 170.
Zincke (T.), Preiss (O.) u. Nolan (T. J.), I: Einw. von Salpetersäure auf Halogenderivv. von O-Alkylphenolen 526.
Zincke (T.) u. Schürmann (G.), I: Unterss. über Naphthsultam. Nitro- u. Aminoderivv. des Naphthsultams u. über Spaltungsprodd. des Tetrachlorketotetrahydronaphthsultams 24. — Chlortrioxytoluole aus 6-Nitro-o-kresol u. 4-Nitro-o-kresol 530.
Zinke (A.), siehe: Scholl (R.).
Zinke (A.), Lieb (H.) u. Zechner (L.), I: Zur Kenntnis von Harzbestandteilen. 3. Mitt. Unterss. über das Siaresinol aus Siambenzoeharz 730.
Zitek (A.), siehe: Dost (K.).
Zitkowski (H. E.), II: Keimverfahren beim Verkochen von Zucker auf Korn 676.
Zitterbart (R.), s.: Starkenstein (E.).
Zlataroff (A.), II: Rhizome des Adlerfarnes (Pteris aquilina L.) als Stärkequelle 70.
Zoccola (F.), II: Änderung einiger Alkaloide während der Sterilisation 532.
Zörnig, II: Botan. u. pharmakognost. Systeme 302. — Reife u. unreife Mohnfrüchte 380.
Zondek (H.), I: Myxödemherz 122.
Zórád (S. von), II: Haltbares Trockenprod. aus rohen Kartoffeln 508*.
Zotier (V.), II: Berechnung des möglichen Fehlers bei einer volumetr. Best. 636.
Zschimmer (E.), II: Probleme der Glasforschung. 2. Mitt. Normale Gläser für wissenschaftliche und technische Zwecke 565.
Zsigmondy (R.), I: Ein Lehrbuch der Kolloidchemie [204].
Zuelzer (G.), II: Blutdruck herabsetzende Mittel 77**.
Zuelzer (M.), I: Zur Kenntnis der Morphologie u. Entwicklung der Weilschen Spirochäte 480.
Zuntz (N.), siehe: Brahm (C.).
Zuntz (N.) u. Loewy (A.), I: Über den Einfluß der Kriegskost auf den Stoffwechsel 47.
Zunz (E.), I: Gehalt des Serums an Alkalireserve bei Verwundeten 196. — Antitrypsinwert u. der Alkalireservegehalt der Exsudate bei Verwundeten 313. — siehe: Govaerts (P.).
Zunz (E.) u. Govaerts (P.), I: Antitrypt. Index des Blutserums bei den Verwundeten 200.
Zwaardemaker (H.), I: Bedeutung des Kaliums im Organismus 562.
Zwietusch (E.) & Co., siehe: Telephonapparatfabrik E. Zwietusch & Co.
Zybs (P.), siehe: Kehrmann (F.).
Zyl (J. P. van), siehe: Ehrenberg (P.).

II. Sachregister.

Bearbeitet von Ignaz Bloch.

Die einzelne Angabe des Sachregisters enthält: Stichwort, Bandzahl, Text, Autoren und Seitenzahlen, z. B.

Acetessigsäure, I: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608.

Ein Horizontalstrich ersetzt das zu wiederholende Stichwort, z. B.

Acetessigsäure, I: Konstitution, elektronische (Hanke, Koessler) 608. — [statt Acetessigsäure!] Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445.

ist ein Wort des Textes durch ein Komma , abgeteilt und die Angabe mit einem ; statt mit . beschlossen, so gilt das durch Komma abgeteilte Wort auch für die folgenden Angaben, z. B.

Acetessigsäure, I: Ester, Einw. von $FeCl_3$ u. Selbstreduktion (Baudisch) 445; Kondensation mit Citral [das heißt Kondensation des Esters mit Citral] (Knoevenagel) 137; Na-Verb., Konstitution [d. h.: Natrium-Verb. des Esters, Konstitution; das Wort Ester gilt nach seiner Abteilung auch für diese Angabe] (Ley) 160.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Abbinden, siehe: *Mörtel u. Zement.*
Abdampf, II: mit hohem Druck (Field) 827. — Entöler (Müller) 900*.
Abdampfen, siehe: *Verdampfen.*
Abfälle, I: Lederabfälle, entgerbte, Ausnutzung durch Tiere (Morgen, Beger etc.) 128. — II: der chem. Industrie, Gewinnung u. Verwertung (Razous) 329. 550. — Sammlung u. Anwendung zur Darst. von Fetten in Amerika (Pearl) 687. — Schlachtabfälle, Verwertung im Kriege (Aumüller) 673; Verarbeitung zu Futtermitteln (Reich) 106. — von Häuten, Aufbereit. u. Rösten (Steen) 428*. — von Holz, Kohle etc. Anwendung zur Dampferzeugung 287. — Verbrennungsofen System Kori (Schapira) 199. — siehe auch: *Schalenabfälle etc.*
Abführmittel, siehe: *Arzneimittel.*
Abfüllgeräte, II: (Stainsailer) 465. — zum Abfüllen unter Druck für Benzin, Benzol etc. (Breitschuh & Vorbrodt) 377*.
Abgase, II: Abscheidung von Staub u. Dämpfen nach Cottrell (Bush) 402. — Analyse, Heizwertbest. (Hilliger) 223. — am Auspuff, Analyse, Rechentafeln dazu (Ostwald) 524. — von Kolbenmaschinen, dynamische Wirkung in den Auspuffleitungen (Neumann) 481.
Abietinsäure, I: Cerosalz (Morrell) 514. — siehe auch: *Pinabietinsäure.*
Ablaugen, siehe: *Abwasser, Kalisalze, Zellstoffablaugen etc.*
Abortanlagen, II: u. Seuchenbekämpfung (Horn) 52.
Abschrecken, I: u. Eigenschaften (Härte) von Legierungen (Portevin) 685.
Absorption, I: des Lichtes, Quantentheorie (Kasperowicz) 132; optische Absorptionskanten (Holtsmark) 690; selektive, u. keimtöt. Wrkg. der ultraviol. Strahlung (Browning, Russ) 99; v. ungesätt. Verbb. im Ultraviolett; Einfl. v. Alkylierung u. Phenylierung (Ley) 946; u. Nitrogruppe (Hantzsch, Hardtmann) 942. — siehe auch: *Strahlen; X-Strahlen.*
Absorptionsapparate, II: Aufrechterhaltung der Höhenlage der Flüssigkeitsspiegel bei hintereinander geschalteten (Schad) 51*.
Absorptionskältemaschinen, siehe: *Kältemaschinen.*
Absorptionsspektren, siehe: *Spektrum.*
Absperrschieber, II: (Rappold) 236.
Abwasser, I: der Kalisalzindustrie, u. Trinkwasser v. Hannover (Precht) 708; in der Weser bei Bremen (Vogel) 221. — II: Messen u. Aufzeichnen v. NH_3 (Reineke) 218*. — Abscheid. von Schwimmstoffen (Steuer) 657*. — Fett- oder Ölfänger (Debusmann) 405. — Anwend. zur Darst. von Kalkphosphaten, Ammoniak u. guanoart. Düngemitteln (Gonné) 568. — Städtekanalisation, landwirtschaftl. Verwertg. (König) 89. — Reinigung u. geolog. Faktoren (Cooper, Cooper) 335; Rieselkörper (Estner, Schubert) 490*. — Rieselfeldanlage in Dulmen (Kreutz) 738. — Reinigung nach Travis (Radermacher) 737; (Dunbar) 738. — Reinigungsanlage in Cöthen ohne Ausfaulung des Schlammes (Dunbar) 737; (Radermacher) 737. — lehm- u. lettenhaltige, Klären (Herzbruch) 12*. — v. Hochofenkühlung, Kläranlage zur Rückgewinn. (Mohr) 738. — Klärung v. papierstoffhalt. (Höfer) 336*. — der Industrie, Verwertg. u. Reinigg.; Zellstoff- u. Papierfabrik. (Loriette) 158. — in Königsberg; Einw. von Sulfitcelluloseabwässern (Schütz) 91. — aus Gerbereien, Ausnutzung der eiweißartigen Stoffe (Peck) 12. — Wollwaschwässer, Anwend. zur Darst. von Kaliumverbb. (Weston) 493. — der Zuckerfabriken, Absetzen erdiger Verunreinigungen (Schulz) 657. — siehe auch: *Kläranlagen, Kloakenwasser, Schlamm, Zellstoffablaugen, Wasser.*
Abwehrfermente, siehe: *Fermente.*
Ac..., siehe auch: *Ak...*
Acer saccharinum, siehe: *Silberahorn.*
Acerol Dr. Hahn, II: 874.
Acet..., siehe auch: *Aceto..., Acetyl... u. die betreffende Stammverbindung.*
Acetaldehyd, I: Bldg. bei der alkoh. Gärung in alkal. Medien (Oelsner, Koch) 960. — Farbenreakt. mit Thiophen; Nachweis in feuchtem Äther (Fearon) 369. — Paracetaldehyd, molek. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795; gegen Psychose (Hahn) 121. — II: Bldg. aus Acetylen (Winteler) 583. — siehe auch: *Aldehyde.*
Acetaldol, siehe: *Aldol.*
Acetamid, siehe: *Essigsäure, Amid.*
Acetamidinacetat, siehe: *Acetimidohydrin.*
Acetamino..., siehe: *Amino....*
Acetanilid, s.: *Anilin, Acetylverbindung.*
Acetessigsäure, I: Konstit., elektronische (Hanke, Koessler) 608. — freie, Zerfall, u. Säuren (Bürki) 345. — Ester, u. $FeCl_3$, Selbstreduktion (Baudisch) 445; Kondens. mit Citral (Knoevenagel) 137; Na-Verb., Konstit. (Ley) 160. — Äthylester, Einw. v. Bromacetamid (Wohl) 276; Einw. v. Methylmalonester, Methacrylester (Ruzicka) 837. — Methylester, Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533.
Acetimidohydrin, I: (Rule) 450.
Acetmethylaminophthalsäure, I: (Wegscheider, etc.) 357.

Aceto ..., s. auch: *Acet ... u. Acetyl ...*

Aceton, I: Bldg. aus Buttersäure u. H_2O_2 u. wirksames Alkali; Einfluß v. Glucose (Witzemann) 349. — molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Gemische mit Wasser u. Äthylalkohol, magnet. Suszeptibilität (Smith, Smith) 66. — System mit Äthyläther; Dichte (Sameshima) 816. — u. Malonylchlorid; Bldg. v. Phloroglucin (Komninos) 724. — II: Fabrikation (Hibbert) 928. — Darst. aus Kelp 420; (Higgins) 493. — Nachweis (Kolthoff) 226. — Best., nephelometr. (Kober) 470; nephelometr. im Harn (Issoglio) 150; in rauchlosen Pulvern (Pieroni) 701; mikrochem., im Harn u. Blut (Richter-Quittner) 549. — Anwend. zur Furfurolprobe (Ganassini) 473. — siehe auch: *Ketone.*

Acetonbasen, I: cyclische, Derivate, Vinyldiacetonamine; Einw. v. HNO_2 (Harries) 538.

Acetonberberin, I: (Perkin jun.) 656.

Acetondicarbonsäure, I: Darst. (Koessler, Hanke) 648. — Konstit., elektronische (Hanke, Koessler) 608.

Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril.*

Acetophenon, I: Kondensat. mit Cuminol (Bodforss) 283. — Oxim, Assoziation in Benzol (Innes) 614.

Acetophenoncarbonsäure, I: (Mayer, English) 367.

Acetophloroglucin, I: Konstit. (Sonn) 623.

Acetophloroglucincarbonsäure, I: Ester (Sonn) 623.

Acetophloroglucindicarbonsäure, I: Ester (Sonn) 623.

Acetovanillin, I: Verb. mit Benzoylbromid u. Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625.

Acetovanillon, I: u. Acetobromglucose (Mauthner) 89.

Acetoxy ..., siehe: *Oxy ..., Acet.*

Acetyl, I: Abspaltung aus alkaliempfindlichen Substst. (Fischer, Bergmann) 1009.

Acetyl ..., siehe auch: *Acet ..., Aceto ... u. die betreffende Stammverbindung.*

Acetylaceton, I: Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533. — u. $FeCl_3$; Selbstreduktion (Baudisch) 445. — u. Salicylaldehyd (Chatterji, Ghosh) 650.

Acetylamino ..., siehe: *Amino ...*

Acetylbenzolcarbonsäure, I: Nitril (Mayer, English) 367.

Acetylbenzoylgentisinsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 449.

Acetylbenzoylresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.

Acetylbuttersäure, I: Darst. (Ruzicka) 837.

Acetylcellulose, I: Fluorescenz (Lewis) 610. — II: Industrie (Clément, Rivière) 511.

Acetylcyanessigsäure, I: Ester, kryoskop. Verhalten in Benzol, Bildungs- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.

Acetylen, I: Einw. d. dunklen elektr. Entladg. (Kaufmann) 347. — Zers. mit versch. Katalysatoren bei höh. Temp.; Polymeris. zu Benzol (Hilpert) 709. — Reaktionen mit Metallen (Hodgkinson) 512. — u. Mercurichlorid (Manchot) 348. — System mit HBr (Maass, Russell) 820. — Na-Verb., Einw. v. Methylheptenon (Ruzicka, Fornasir) 815. — Silberverbb. (Eggert) 710. — II: Entwickler (Messer & Co.) 376*. — Überführung in Acetaldehyd (Winteler) 583. — Anwend., zur Darst. v. Essigsäure u. Äthylalkohol (Chazel) 850; als Motorenbetriebsstoff (Wimplinger) 692. — Acetylensilber (Stettbacher) 126.

Acetylenbrenner, siehe: *Brenner.*

Acetylenkerze, siehe: *Brenner.*

Acetylenlampen, siehe: *Lampen.*

Acetylfluorid, siehe: *Essigsäure, Fluorid.*

Acetylgentisinsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 449.

Acetylindoxylzimtsäure, I: (Scholtz) 152.

Acetyllävulinsäure (v. Auwers, Heinze) 933.

Acetylmethyläthergentisinsäure, I: Methylester (Bergmann, Dangschat) 449.

Acetylmethylätherresorcylsäure, I: Methylester (Bergmann, Dangschat) 448.

Acetylmethylcarbinol, I: Bldg. aus Milchsäure durch Bakterien (Mazé) 960.

Acetyloxybenzoylchlorid, I: (Fischer, Kadisadé) 354.

Acetyloxybenzoylglucosen, I: (Fischer, Bergmann) 156.

Acetyloxybenzoyloxybenzoesäure, I: (Fischer, Kadisadé) 355.

Acetylperoxyd, I: Darst. u. Explosion (Fichter, Krummenacher) 345.

Acetylphenylbenzopyranol, I: u. Anhydrohydrochlorid (Chatterji, Ghosh) 650.

Acetylresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.

Acetylsalicylsäure, I: krystallis. u. Methyl- u. Phenylester (Archetti) 444. — Verseifung (Fischer, Bergmann) 1010. — II: Darst., App. (Archetti) 420.

Acetylsalicoyltetraacetylglucose, I: (Fischer, Bergmann) 158.

Acetylvinyldiacetonamin, I: (Harries, Schellhorn) 540.

Achesongraphit, siehe: *Graphit.*

Acidimetrie, siehe: *Maßanalyse.*

Acidität, siehe: *Säuren.*

Acidosis, I: u. Mineralstoffverlust (Sawyer, Baumann etc.) 48. — bei experim. Hyperthyreoidismus, u. Adrenalin des Blutes,

u. Glykogen der Leber (Kuriyama) 49. — u. Guanidin u. Blutzucker (Watanabe) 115. — II: Berechnung der klinischen (Barnett) 44; (van Slyke) 45. — Best. (Schall) 476.
Ackersenf, I: (Rothea) 864.
Ackersenfkuchen, II: Zus. (Honcamp, Zimmermann, Blanck) 20.
Aconitum Napellus, II: u. Pharmakopöe verschied. Länder (Danesi) 454.
Acridingelb, I: baktericide Eigenschaften (Browning, Gulbransen) 125.
Acriflavin, II: (Weidner) 875.
Acrolein, I: Bldg., aus Allylalkohol u. Brom (Stritar) 710; aus Glycerin durch Bac. amaracrylus (Voisenet) 378. — Farbenreakt. mit Thiophen (Fearon) 369. — siehe auch: *Aldehyde, ungesättigte.*
Actinomyces, siehe *Pilze.*
Acyl..., siehe: *Acet...*, *Benz...*, *etc.*
Adalin, I: Vergiftung (Kirchberg) 190.
Adamkiewiczsche Reaktion, siehe: *Eiweiß.*
Additionen, I: anorg. Verbb. (Wohl) 275. — Einfl. des ungesättigten Charakters (Maass, Russell) 820. — binäre, Berechnung (Trautz) 682. — siehe auch: *Verbindungen, ungesättigte.*
Adenin, I: Gehalt der Kuhmilch (Voegtlin, Sherwin) 37. — Isolier. aus Nucleotiden (Thannhauser, Dorfmüller) 957. — Darst. aus Torf (Bottomley) 92.
Adeninuracildinucleotid, I: Bldg. (Levene) 30.
Adenosinphosphorsäure, I: (Levene) 30.
Adhäsion, I: Messung, Vorles.-Vers. (Kleiber) 321.
Adhäsit, II: (Heger) 302.
Adipinsäure, I: Zers. im Tierkörper (Mori) 388.
Adlerfarn, siehe: *Pteris aquilina.*
Admiralitätsbronze, siehe: *Bronzen.*
Admiralitätskanonenmetall, siehe: *Kanonenmetall.*
Adrenalin, I: Gehalt, der Nebennieren (Kuriyama) 121; u. des Blutes u. Schilddrüsenfütterung (Kuriyama) 48. 49; Einfluß auf Glucosurie, Hyperglykämie u. Glykogengehalt der Leber (Kuriyama) 117. 121. — Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 191. — intraven. Injekt. mit Zuckern, Einfluß auf Milchsäureabscheidg. u. Blut (Lindner, Moraczewski) 189. — Wirkg., auf d. Herz, untersucht mittels Radioskopie (Dubois, Wagner) 184; auf die Gefäße des Kaninchenohres (del Campo) 122; auf das Gefäßnervenzentrum im Kopfmark (Lagus, Kunnas) 487. — u. Herzflimmern (Mc William) 490. — Vergiftung, Wirkg., von Gefäßmitteln nachher (Bauer, Fröhlich) 184. — u. Behandlung der Grippe (Wolff-Eisner) 396. — Verwend. bei Malaria (Abl) 764. — II: in d. österreich. Pharmakopöe (Heisler) 208. — Einspritz. gegen Grippe (Wagner) 207; (v. Funke) 207. — Injektion bei lat. Malaria, provokatorischer Wert (Schittenhelm, Schlecht) 235.
Adsorption, I: von Gasen an ebenen Oberflächen von Glas, Glimmer u. Platin; sterische Hinderung (Langmuir) 900. — durch Haut (Kubelka) 306. 887. — u. Fermentwirkg. (Abderhalden, Fodor) 96. — Rückgang (Freundlich) 789. — negative, von Zuckerarten (Berczeller) 65. — II: Adsorbentia, Anw. u. Beurteilung, als Arzneimittel (Koltloff) 799. — Adsorptionsverbindungen (Haller) 896.
Äpfel, I: Verdaulichkeit beim Menschen (Rubner) 47. — II: Anwend. als Bratstreckungsmittel (Mohorčič) 362.
Äpfelsäure, I: Vork. in Agave americana (Zellner) 863. — Bldg., bei Vergärung des Zuckers durch Rhizopus nigricans (Ehrlich) 869. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — Diammoniumsalz, künstl. Färbg. (Gaubert) 273. — II: im Wein (de Astis) 360. — Best. im Trauben- u. Apfelwein (Schulte) 599.
Äpfelwein, siehe: *Apfelwein.*
Äquivalentgesetz, photochem., s.: *Photochemie.*
Aesculin, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Äthan, I: Bldg., bei der Zers. von Carbiden seltener Erden mit Wasser (Damiens) 912; bei Explosion von Acetylperoxyd (Fichter, Krummenacher) 346. — Funkenlänge darin (Wright) 500.
Äthanol, siehe: *Äthylalkohol.*
Äther, I: (Weltäther) Natur; Ätherionen (Borelius) 779. — mechanischer, Übergang zur Anschauung von d. elektr. Materie (Born) 681. — s. a.: *Äthyläther, Phenoläther etc.*
Ätherische Öle, I: Vertretung v. Fett bei der fettigen Entartung (Degener.) (Dufrenoy) 659. — siehe auch: *die einzelnen Öle u. Riechstoffe.*
Ätheroxoniumsalze, I: Anw. als Katalysatoren bei Additionen (Aschan) 935.
Äthoxy..., siehe auch: *Oxy..., Äther.*
Äthoxymethylbrenzschleimsäure, I: (Middendorp) 844.
Äthoxymethylfurfurol, I: (Middendorp) 844.
Äthoxyphenylchinolin, II: Oxydat. mit $KMnO_4$ (Chem. Fabrik auf Actien) 852*.
Äthoxyphenylendiamin, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Äthoxystyrol, I: Absorpt. u. Refrakt. (Ley) 161.

Äthoxyzimtsäure, I: u. Äthylester, Lichtabsorption u. Refrakt. (Ley) 160. 161.
Äthylacetat, siehe: *Essigsäure, Äthylester.*
Äthyläther, I: Flüss. u. Dampf, Zerstreuung des Lichts, Polarisation u. Intensität (Strutt) 799. — Nitrierungsgeschwindigk. darin; Reinig. (Klemenc, Eckl) 828. — feuchter, Nachw. v. Aldehyd (Fearon) 369. — u. Behandl. der Peritonitis (Wolfsohn) 246; (Seubert) 396; (Seifert) 569. — u. CO_2-Gehalt des Blutes (Henderson, Haggard) 55. — Gemische mit Wasser, Komplexbldg. (Antonoff) 787. — System mit Aceton; Dichte (Sameshima) 816. — II: Benzidin färbender (Weehuyzen) 899. — Best., im Blute (Le Heux) 820; kleiner Mengen in Äthylalkohol (Cox) 893. — siehe auch: *Narkotica.*
Äthylalkohol, I: Krystallisationsgeschwindigk. in wss. Lsg. (Brann) 75. — Assoz. org. Verbb. darin (Innes) 614. — Berühr. mit Hg u. Glycerin, Lippmannsches Gesetz (Polara) 896. — Lsg. in verdünntem NaOH, Kontrakt. (Wegscheider, Ripper) 222. — Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 537. — Gemische mit Aceton, magnet. Suszeptibil. (Smith, Smith) 66. — Fäll. der Gelatine, u. Neutralsalze, Basen u. Säuren (Loeb) 297. — II: Darst., aus Calciumcarbid 61; aus Acetylen (Chazel) 850. — Unterscheid. v. Methylalkohol (Sabalitschka) 817. — Nachweis v. Methylalkohol (Salkowski) 893. — Best. in Spirituosen mittels Spindeln (Motschmann) 766. — Best. kleiner Mengen Äthyläther (Cox) 893. — siehe auch: *Alkohol, Brennerei, Gärung, Spiritus.*
Äthylamin, I: Darst. aus C_2H_5Br u. NH_3; Verdräng. v. Di- u. Triäthylamin aus Salzen; HBr-Salz, Lösl. in Chloroform (Werner) 922.
Äthylanilin, I: Bldg. (Mayer, English) 367. — Trennung v. Anilin (Price) 619.
Äthylapohydrochinidin, II: toxikol. u. pharmakol. Wrkg. (Eschbaum) 390.
Äthylarsalyt, I: Chemotherapie (Giemsa) 673.
Äthylbenzaldehyd, I: (Mayer, English) 366.
Äthylbenzol, I: System mit HBr (Maass, Russell) 820.
Äthylbenzolcarbonsäure, I: (Mayer, English) 367.
Äthylbenzylalkohol, I: (Mayer, English) 366. — siehe auch: *Äthyloxymethylbenzol.*
Äthylbenzylbromid, I: (Mayer, English) 366. — siehe auch: *Äthylbrommethylbenzol.*
Äthylbenzyldicyanglutarimid, I: u. Dibromid (Guareschi) 725.
Äthylbenzyldicyantrimethylendicarbonimid, I: (Guareschi) 725.
Äthylbenzylketon, I: u. Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 725.
Äthylbromid, I: u. Bleisuboxyd (Denham) 509.
Äthylbrommethylbenzol, I: (Mayer, English) 366.
Äthylcumaranoncarbonsäure, I: Äthylester, Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Äthyldesoxybenzoin, I: (Orékhoff) 832.
Äthylen, I: Bldg. bei Explosion von Propionylperoxyd (Fichter, Krummenacher) 346. — Normaldichte (Batuecas) 10. 997. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Gruppe als Chromophor (Ley) 160.
Äthylendiaminchromi . . ., siehe auch: *Triäthylendiaminchromi . . .*
Äthylenglykol, I: Ester der Fettsäuren, Glykolfett, Ausnutzung (Franck) 182. — II: Anwend., als Glycerinersatz (Lange) 367; zur Darst. v. Druck- u. Stempelfarben (Goldschmidt) 264.*
Äthylenglykoldiglucosid, I: Synthese, biochem., durch Emulsin (Bourquelot, Bridel) 923.
Äthylenthioglykolsäure, I: Argentasäure, Na-Salz (Stenström) 328.
Äthylepiberberin, I: (Perkin jun.) 658.
Äthylformiat, siehe: *Ameisensäure, Äthylester.*
Äthylhydantoin, I: (West) 88.
Äthylhydrobenzoin, I: Einw. v. konz. H_2SO_4 (Orékhoff) 832.
Äthylhydrocuprein, II: toxikol. u. pharmakol. Wrkg. (Eschbaum) 390.
Äthylidenphenylrhodanin, I: (Andreasch) 225.
Äthylidenphthalid (v. Auwers, Heinze) 932.
Äthyliminodiessigsäure, I: Dimethylester, Amid, Imid (Dubsky, Blumer) 469.
Äthylmethoxbenzoylessigsäure, I: Äthylester (v. Auwers) 462.
Äthylmethoxyphthalid, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Äthylmethyl . . ., siehe: *Methyläthyl . . .*
Äthyloxamid, I: u. Oxalylchlorid (Dubsky, Blumer) 468.
Äthyloxymethylbenzol, I: (Mayer, English) 366.
Äthylphenäthyldicyanglutarimid, I: (Guareschi) 725.
Äthylphenäthylketon, I: u. Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 725.
Äthylphenanthren, I: (Mayer, English) 366.
Äthylphenanthrencarbonsäure, I: (Mayer, English) 366.
Äthylphenyl . . ., siehe auch: *Phenyläthyl . . .*
Äthylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.

Äthylphenylaminophenylacrylsäure, I: (Mayer, English) 367.
Äthylphenylessigsäure, I: (Mayer, English) 366. 367.
Äthylphenylnitrophenylacrylsäure, I: (Mayer, English) 367.
Äthylphenyloxyphenylacrylsäure, I: (Mayer, English) 367.
Äthylphenylrhodanin, I: (Andreasch) 225.
Äthylrhodanin, I: (Andreasch) 225.
Äthyltetraketopiperazin, I: (Dubsky, Blumer) 468.
Äthyltoluidin, I: Trenn. v. Toluidin (Price) 618.
Äthyltriphenylorthoschweflige Säure, I: (Richter) 283.
Äthylurethan, siehe: *Narkotica, Urethan.*
Ätzen, II: photochem. Verfahr. (Rieder) 309*. — von Metallplatten (Prigge) 260*.— chem., Anwend. zum Schärfen v. Werkzeugen, Feilen etc. (Nielsen, Bressendorf) 260*. — siehe auch: *Farb . . ., Glas.*
Ätzkalk, siehe: *Kalk.*
Ätzmittel, II: Oberhoffersches, zum Nachw. v. P in Fe u. Stahl (Harnecker, Rassow) 317.
Affinität, I: chemische (Ephraim) 409. — Restaffinitäten (Pickering) 63. — siehe auch: *Gleichgewichte, Valenz.*
Afridol, II: 871; (Möllers) 872.
Agar, I: Drigalskiagar, Regenerat. (v. Angerer) 102. — Krystallisationsgeschwindigk. in wss. Lsg. (Brann) 75. — siehe auch: *Nährböden.*
Agarulin, II: 304.
Agave americana, I: (Zellner) 863.
Agglomerieren, II: v. Gichtstaub, Feinerzen, Zement etc., Drehrohrofen (Stahlwerk Thyssen) 496*.
Agglut . . ., siehe auch: *Bakterien, Serum.*
Agglutination, I: chemische, u. Säureagglutinat. (Eisenberg) 867. — Steiger. des Titers durch Blutentzieh. (Klinger) 198. — Dysagglutinat. (Sterling-Okuniewski) 868.
Agglutinine, I: Übertritt in d. physiol. Flüss. etc. (Starkenstein, Zitterbart) 492.
Aggregatzustand, I: fester (Pratolongo) 423. — siehe auch: *Fest . . ., Flüssigkeiten etc.*
Agomensin, II: 527.
Agrikulturchemie, I: (Blanck) 776. — Bewässerungsversuche (Gerlach) 1049. — Spritzmittel gegen die Blattfallkrankheit der Weinreben (Kornauth, Wöber) 60; (Lüstner) 60.
Agrippinauxiletten, II: 528.
Agrippincomprillen, II: 205.
Agrotis segetum, I: (Škola) 303.
Akazienöl, II: 22.
Akkumulatoren, siehe: *Sammler.*
Aktinium, I: Muttersubst., Lebensdauer (Soddy, Cranston) 597.
Aktivierungswärmen, I: an Wandreakt., Best. unterer Grenzwerte (Trautz) 682.
Aktivität, siehe auch: *Radioaktivität.* — optische, siehe: *Rotation.*
Aktivitätskoeffizient, I: v. Elektrolyten (Ghosh) 981.
Alanin, I: zwei Formen (Falk, Sugiura) 85. — Konfigur. u. Rotat. (Clough) 714.
Alanylhistidin, I: (Baumann, Ingvaldsen) 369; (Barger, Tutin) 848.
Alaunchlorlösung, I: bakterieide Eigensch. (Weißenbach, Mestrezat) 237. — II: zum Spülen v. Wunden (Mestrezat) 208. 307.
Alaune, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267. — Krystallstruktur u. Rolle des Krystallwassers (Vegard) 812. — II: Darst., eisenarmer, aus eisenreichen Kaolinen (Milbauer, Skutil) 249.
Alaunschiefer, II: Anwend. zur Darst. v. flücht. Cyanverbb. (Lindblad) 850*.
Albertite, II: Ölschiefer, Papierschiefer (Simpson) 866.
Albumine, I: essigsäurelösl. (d'Este) 181. — Ausscheid. u. Versagen der Nieren bei Herzkranken (Achard, Leblanc) 245. — siehe auch: *Lactalbumin, Ovalbumin.*
Albuminurie, II: Simulat. (Justin-Mueller) 821.
Albumosen, II: u. Best. kleiner Zuckermengen (Last) 472.
Albumosesilber, II: Lsgg., Wiedergewinn. u. Best. v. Silber (Maue) 225.
Alchemie, I: Alchemisten, Theorien u. die ersten chem. Lehren (Hallopeau) 63. — II: Alchymie u. Goldmacherkunst (Minarik) 300.
Aldebaranium, I: M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.
Aldehyde, I: Farbenreakt. mit Thiophen; Nachw. in feuchtem Äther (Fearon) 369. — Redukt. zu Alkoholen (Levene, Taylor) 349. — Reakt. mit Säurehaliden (Adams, Vollweiler) 625. — u. $NH_2NH_2 \cdot HCl$ u. KCN (Darapsky) 86. — ungesätt., u. Desoxybenzoin, u. Phenylacetaldehyd (Meerwein) 165. — II: Umlager. u. Gerbvorgänge (Moeller) 704. — siehe auch: *Dialdehyde, Ketonaldehyde etc.*
Aldehydodimethylaminodiphenylhydrindon, I: (Weitz) 931.
Aldehydodimethylaminodiphenylindon, I: u. Isooxim u. Isoimid (Weitz) 930.
Aldehydoleukomalachitgrün, I: (Weitz) 930.
Aldehydonitrodimethylaminodiphenylindon, I: (Weitz) 931.
Aldehydophenylindon, I: (Weitz) 930.

Aldehydosäuren, I: aromat., Konstitut. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.
Aldehydpropionsäure, I: Überführ. in Bernsteinsäure mittels Hefe (Neuberg, Ringer) 174.
Aldehydzucker, II: Best. mit Jod in alkal. Lsg. (Colin, Liévin) 647. — siehe auch: *Zuckerarten.*
Aldohexosen, I: Erhitzen mit Oxalsäure unter Druck (Middendorp) 844.
Aldol, I: Überführ. in opt.-akt. Butylenglykol durch Hefe; Darst., Bromphenylhydrazon u. Diphenylmethandimethyldihydrazon (Neuberg, Kerb) 433.
Aleuron, I: Zellen im Kriegsbrot, Verdauung (Lapicque, Liacre) 182. — II: Zellen, Nachw. v. Fett (Lindner) 227.
Alexine, I: Ergänz. zu hämolyt. Sensibilisatoren (Rodet) 399. — Gehalt des Blutserums bei Überanstreng. (Vincent) 399. — II: Konstanz im kreisenden Blut (Benard) 231.
Alfalfaheu, I: Vork. v. Stachydrin (Steenbock) 376.
Algen, I: Anwend., als Nahrungsmittel (Loew) 385; als Futtermittel für Pferde (Lapicque) 1050. — II: Meeresalgen, Analyse (Sauvageau) 230. — als Watteersatz (Wegner) 129. — siehe auch: *Kelp.*
Algin, II: Darst. aus Kelp; Anwend. (Higgins) 493.
Algol WG, I: (Reverdin) 287.
Aliphatische Verbindungen, siehe: *Verbindungen, aliphatische.*
Alival, I: (Überhuber) 1043.
Alizarin, I: Einw. v. Ferricyankalium; Konstit. in alkal. Lsg.; Salze (Scholl, Zinke) 638; (Baudisch) 843; (Scholl) 1025. — Dibenzoylverb. (Reverdin) 287.
Alkali . . ., siehe auch: *Kalium . . ., Natrium . . . etc.*
Alkalicarbonate, II: Best., in Hypochloritlsgg. (Philibert) 642; physiko-chem. neben freien Alkalien; bes. in Rauchgasen (Dubrisay, Tripier etc.) 639.
Alkalichloride I: Ionenspaltung im Organismus (Feuillié) 764.
Alkalien, II: Darst., aus Holzasche (Lach) 838. — freie, Nachw. in Fettsäuren mittels Sublimat (Pomeranz) 647; Best. in Hypochloritlsgg. (Philibert) 642. siehe auch: *Alkalihydroxyde, Alkalität, Basen.*
Alkalihydroxyde, I: Verbb. mit OsO_4 (Tschugajew) 81. — II: Best., physikochem. neben Alkalicarbonaten (Dubrisay, Tripier etc.) 639. — s. auch: *Alkalien.*
Alkalimetallsalze, I: konjugierte u. innere Komplexsalze; Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — II: Darst., aus Alkalicyanamid u. Säuren (Hene, van Haaren) 659*.
Alkalität, II: Best., in Flüss. (Tsakalotos, Dalmas) 834; in Lsgg. (Francis) 885.
Alkaloide, I: (Einbeck) 740. — Extraktion u. Best. (Reutter de Rosemont) 470. 1034. — Oxydat. mit Mercuriacetat (Gadamer) 951. — u. Pflanzenwachstum (Ciamician, Ravenna) 378. — flücht., des Besenginsters (Valeur) 89. — II: Lsgg., Oberflächenaktivität u. Giftigk. (Eschbaum) 390. — Verhalten bei der Sterilis. (Zoccola) 532. — Best. kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395. — Gehaltsbest. d. D. A. B., neues Verf. (Rapp) 532; Münchener Extraktionsverf. mit Chloroform u. Gips (Rapp) 210; (Dietrich) 228; (Heiduschka) 474. — siehe auch: *Ipecacuanhaalkaloide etc.*
Alkaptonharn, siehe: *Harn.*
Alkohol, siehe: *Äthylalkohol.*
Alkohole, I: Bldg. bei d. Elektrolyse v. Fettsäuren (Fichter, Krummenacher) 346. — Verbb. mit Brenzcatechin u. $CaCl_2$, $CaBr_2$ u. CaJ_2 (Weinland, Bärlocher) 442. — alicyclische, Wasserabspalt. u. Ringveränder. (Meerwein) 632.
Alkoholische Getränke, siehe: *Spirituosen.*
Alkoholismus, I: u. Fett u. Lipoide des Blutes (Feigl) 576.
Alkoholvergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
Alkoholyse, I: v. Fetten zu Alkylestern ihrer Fettsäuren (Grün) 222. — siehe auch: *Umesterung.*
Alkyl . . ., siehe: *Äthyl . . ., Methyl . . .* etc.
Alkylamine, siehe: *Amine.*
Alkyljodide, I: Reaktionsgeschwindigk. mit Na-Naphtholaten (Cox) 734.
Allelotropie, I: (Hinsberg) 410.
Allgemeine Chemie, siehe auch: *Apotheken, Biographien, Chemie, Geschichte der Chemie, Unterrichts- und Forschungsanstalten.*
Allotropie, I: Forschungen v. Ernst Cohen (Strengers) 319.
Allozimtsäure, I: Lichtreaktt. (Stobbe) 934.
Allylacetat, siehe: *Essigsäure, Allylester.*
Allyläther guajacolcarbonsäure, I: (Claisen, Kremers) 1017.
Allylalkohol, I: molekular. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Addit. v. Brom (Stritar) 710. — Formiat, Darst. (Aschan) 221.
Allylbenzhydrylthiocarbamat, I: u. Carbonsäure (Bettschart, Bistrzycki) 842. 843.
Allylchlorid, I: Darst. (Aschan) 221.
Allylen, II: (Mentzel) 871.
Allylformiat, siehe: *Allylalkohol, Formiat.*
Allylguajacolcarbonsäure, I: (Claisen, Kremers) 1018.
Allylphenacetin, I: (Claisen, Kremers) 1017.
Allylphenol, I: Bldg., aus Phenolallyläther

u. aus Allylphenolcarbonsäuren (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Allylphenolallyläther, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Allylphenolmethyläther, siehe: *Esdragol.*
Allylsenföl, I: Stoffwechsel (Peterson) 388.
Allylsulfid, I: Stoffwechsel (Peterson) 388.
Altannol, II: (Mentzel) 956.
Aluminium, I: Darst. aus Bauxit u. Verwert. 429. — Härte u. Atomgewicht (Edwards) 412. — Krystallstruktur (Voigt) 339. — Krystalle, einatom. Molek. (Beckenkamp) 273. — Rekrystallis. (Tammann) 322. — Schwebespann. der mkr. Teilchen (Bär) 206. — Widerstandskoeff. u. Gefüge, chem. Reinheit (Holborn) 911. — spezif. Widerstand, Temperaturkoeff., therm. Ausdehn., Zerreißfestigk. (Jäger, Scheel) 911. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Absorpt. v. X-Strahlen (Kaye) 68; (Williams) 590; (Owen) 590. — Massenstreuungskoeff. f. Röntgenstrahlen (Holthusen) 329. — Kathodenfall unter Wrkg. v. Kanalstrahlen (Völker) 265. — Einw. auf Fettsäuren, Phenol, Kresol, Naphthol u. Alkohole, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — Trenn. v. Ga, In u. Zn (Dennis, Bridgman) 810. — Ion, Einfluß auf Keimung des Samens u. Entw. der Pflanze (Stoklasa etc.) 175. — II: Darst., Verfahren in Europa (Nissen) 846. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Anlassen, amerik. (Anderson) 176; kaltgewalzter Bleche (Anderson) 258. — Gießen (Stoesser) 847. — u. leichte Legier. u. Gießen (Merica) 920. — Vergießen in Fe- oder Metallformen (Metallindustrie Schiele & Bruchsaler) 259*. — Vernickeln 849. — Staub, Explosionsgrenze (Bauer) 905. — Unters. v. grobkörnigem Pulver (Clennell) 545. — Staub u. Legier., Best. v. Mn (Clennell) 149. — Anwend. als Holzersatz bei Gefäßen u. Behältern (Micksch) 508; zu elektr. Spulen (Spezialfabrik für Aluminiumspulen) 730*. — u. Legier., mit Cu; Mikroskopie (Eldridge) 419. — Verbb., therap. wertvolle (Kaufmann) 707.
Aluminiumacetat, siehe: *Essigsäure, Tonerdesalz.*
Aluminiumbronze, II: (Corse) 756. — Gießen mit Aluminiumuran 756.
Aluminiumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigk. in wss. Lsg. (Brann) 74.
Aluminiumhydroxyd, I: disperses; Bldg. aus festen Al-Salzen u. NH_3-Lsg.; Pseudomorphosen v. Gelen (Kohlschütter) 429. — Ausflockung u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — II: Fäll. aus alkal. Aluminatlsg. (Fickes) 660*.
Aluminiumlegierungen, I: mit Cu, Cu-reiche (Greenwood) 213. — mit Cu, Zerfall (Seligman, Williams) 272. — II: techn., mechan. Eigensch., Korros. (Schulz) 59. — mit Zn (Escard) 356. — Unters., Best. v. Cu, Mn u. Si (Collitt, Regan) 645.
Aluminiumlot, II: 15. — Lötmetalle (Merica, Gurevich) 758.
Aluminiumoxyd, I: System Kalk-Tonerde-Kieselsäure, u. Hochofenschlacke u. Portlandzement (Neumann) 64.
Aluminiumsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigk. in wss. Lsg. (Brann) 74. — II: Darst. aus eisenreichen Kaolinen (Milbauer, Skutil) 249.
Alundum, II: Darst. u. Anwend. (Williamson) 406.
Alunit, I: Vork., bei Sulphur, Nevada (Clark) 342. — II: Verw. zur Darst. v. Kaliumsalzen u. Tonerde 160; (Hornsey) 244. — in Utah, Anwend. zur Darst. von K_2SO_4 (Hornsey) 912.
Alvosantabletten, II: 874.
Alzinc, II: (Escard) 356.
Amalgamation, II: Berdanpfanne (Allen) 847. — Prozesse, Wirtschaftlichkeit (Pearce) 578.
Amalgame, I: flüss., Gleichgew. mit Lsgg. v. Gemischen v. KCl u. $SrCl_2$ (Smith, Rees) 990.
Amarin, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 186.
Amarsäure, I: u. Anhydrid (Meerwein) 165.
Amarsäurelacton, I: (Meerwein) 166.
Ambrosia artemisifolia, I: u. A. trifida, Zus. der Pollen (Koessler) 393.
Ameisensäure, I: Bldg., aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279; bei Oxydat. v. OH-Verbb. mit Ag_2O; u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224; im Organismus (Salkowski) 971. — Thermochemie u. Aldehydcharakter (Prud'homme) 923. — Einw. auf Triarylcarbinole (Kovache) 1018. — als Prophylakticum gegen Grippe (Reuter) 394. — Alkalisalze, elektromotor. Betätig. (Hofmann) 611. — Na-Salz, Einw. v. NaOH (Boswell, Dickson) 1006. — K-Salz, Verbb. mit Phenolen u. Phenoläthern (Weinland, Bärlocher) 443. — Amid, Krystallisationsgeschwind., Einfluß gelöster Substst. (Brann) 75. — Methylester, Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Methyl- u. Äthylester, molekular. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Isoamylester, Verseifung (Bürki) 345. — II: Nachw. mit Hydrosulfiten u. Nitroprussid (Comanducci) 226.

Amide, I: Funktion (Bougault) 717. — s.: *Säureamide.*
Amidinsalze, I: Darst. (Rule) 449.
Amido . . ., siehe auch: *Amino . . .*
Amidopyrin, II: bei latenter Malaria (Mautner) 235.
Amine, I: Einw. v. Antipyrin (Isoantipyrin) u. Formaldehyd (Mannich, Kather) 736. — aromat., u. Benzochinon (Suida, Suida) 143; Cinnamal- u. Dioxybenzalverbb. (Senier, Gallagher) 451. — sekundäre aromat., Trenn. v. prim. (Price) 618. — tert., Bldg. aus quart. Ammoniumsalzen mit Na-Alkoholat (Vorländer, Spreckels) 614. — proteinogene (Koessler, Hanke) 648; Wrkg., physiol. (Abelin) 673. — Alkylaminochromiverbb. (Mandal) 712. — II: Alkylamine, Trenn. u. Best. in Ggw. v. NH_3 (Weber, Wilson) 323.
Aminoacetaldehyd, I: u. Stoffwechsel (Greenwald) 389.
Aminoacetophenon, I: (Mayer, English) 367. — Piperylhydrazon (Weinhagen) 739.
Aminoäthanol, siehe: *Aminoäthylalkohol.*
Aminoäthylätherschwefelsäure, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Aminoäthylalkohol, I: Bldg. aus Hydrolecithin (Levene, West) 16. — u. Derivv. (Fränkel, Cornelius) 15.
Aminoäthylalkoholessigsäurecester, I: Acetylverb. (Fränkel, Cornelius) 15.
Aminoaldehyd, siehe: *Aminoacetaldehyd.*
Aminoallylphenol, I: u. Acetylverb. (Claisen, Kremers) 1017.
Aminoallylphenolallyläther, I: (Claisen, Kremers) 1017.
Aminoanilidohydrochinon, I: (Meyer, Suida) 148.
Aminoanilidotrinitrobenzol, I: (van Duin) 823.
Aminoanilinobenzochinon, I: Acetylverb. (Suida, Suida) 144.
Aminoanthrachinon, I: Benzoylverb. (Reverdin) 287.
Aminoanthrachinonsulfosäure, I: (Ullmann, Kertész) 642.
Aminoazobenzol, I: u. Chinone (Suida, Suida) 146. — Salze, chinoide, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Aminobenzaldehyd, I: u. Trioxypyridin u. Glutazin (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Aminobenzalsenfölessigsäure, I: (Andreasch) 227.
Aminobenzoesäure, I: u. Chinone (Suida, Suida) 145. — u. Bromacetophenon (Scholtz) 151. — Ester der Terpenalkohole (Hintikka, Melander) 836. — siehe auch: *Anthranilsäure.*
Aminobenzoylaminoäthylalkoholaminobenzoesäurecesterchlorhydrat, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Aminobenzylrhodanin, I: (Andreasch) 227.
Aminobromanthrachinon, II: Benzoylverb. (Farbwerke) 852*.
Aminobuttersäure, I: Konfigur. (Clough) 714. — Toluolsulfoverb. (Thomas, Goerne) 970.
Aminobutylbenzol, I: (Reilly, Hickinbottom) 926. — tert. (du Toit Malherbe) 617.
Aminocapronsäure, I: Toluolsulfoverb. (Thomas, Goerne) 970.
Aminocarbäthoxytrimethylpiperidin, I: (Harries, Thoerl) 542.
Aminochlordioxytoluol, I: (Zincke, Nolan) 529; (Zincke, Schürmann) 530.
Aminochlorkresol, I: (Zincke, Nolan) 529.
Aminodiallylphenol, I: u. Acetylverb. (Claisen, Kremers) 1017.
Aminodiaminodiphenylamin, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Aminodibutyldiphenylamin, I: tert. (du Toit Malherbe) 617.
Aminodichlorkresol, I: (Zincke, Preiss) 528.
Aminodimethoxybenzoesäure, I: u. Acetylverb., Nitrier. (Simonsen, Rau) 442.
Aminodimethylphenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 621.
Aminoeckain, I: Wrkg. (Wichura) 765.
Aminoessigsäure, siehe: *Glycin.*
Aminoisobutyldimethylpiperidin, I: (Harries, Schellhorn) 540.
Aminoisophthalsäure, I: Ester u. Estersäuren u. Acetylverb. (Wegscheider etc.) 355. 356.
Aminomethylanilin, I: Acetyl- u. Formylverb. (Morgan, Grist) 718.
Aminomethylphenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 620.
Aminomethylthiodiphenylamin, I: (Kehrmann, Zybs) 463.
Aminomethylthiodiphenylaminsulfoxyd, I: Acetylverb. (Kehrmann, Zybs) 463.
Aminonaphthsultamchinonimid, I: (Zincke) 25.
Aminonaphthylarsinsäure, I: (Bean, Ogilvie) 233.
Aminooxindol, I: Oxydat.; Kondens. mit Dimethylaminobenzaldehyd (Meyer) 847.
Aminooxyphenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 621.
Aminophenol, I: Bldg. durch elektrolyt. Redukt. v. Oxyazobenzol (Puxeddu) 721. — Acetylverb. (Claisen, Kremers) 1017. — II: u. Abkömmlinge, Best. durch unterchlorige Säure (Powell) 896.
Aminophenoläther, II: Acylderivv., Darst. mittels d. Allyläther (Ges. f. Chem. Industrie) 422*.

Aminophenolallyläther, I: Umlager. (Claisen, Kremers) 1017. — II: Acetylverb. (Ges. f. Chem. Industrie) 422*.
Aminophenole, I: u. Chinone (Suida, Suida) 145. — II: u. Natronseife der γ-Pininsäure (Paul) 64.
Aminophenylarsinsäure, siehe: *Arsanilsäure.*
Aminophenylchinolin, II: Oxydat. mit $KMnO_4$ (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.
Aminophenyldimethylpiperidin, I: (Harries, Zart) 540.
Aminophenylhydantoin, I: (Bailey, Pritchett) 231.
Aminophenylpropionsäure, siehe: *Phenylalanin.*
Aminopropenylphenol, I: (Claisen, Kremers) 1017.
Aminosäuren, I: Konstit., Best. mit Trinitrotoluol (Barger, Tutin) 848. — Extraktion mittels teilweise mischbarer Lösungsmittel; Butylalkohol; neue in Proteinen (Dakin) 817. — Ultrafiltrat. mit Hefemacerationssäften (Abderhalden, Fodor) 96. — Adsorpt. in Gemischen mit Polypeptiden; Verh. gegen Einweißlsg., Blutserum u. bei Koagulat. v. Solen (Abderhalden, Fodor) 95. — der Placenta (Harding, Fort) 383. — Konzentr. in den Geweben, u. Eiweißfütter. (Mitchell) 762. — u. Harnsäurestoffwechsel (Lewis, Dunn etc.) 485. — siehe auch: *Diaminosäuren.*
Aminosäurestickstoff, siehe: *Stickstoff.*
Aminostickstoff, siehe: *Stickstoff.*
Aminotetramethylpiperidin, I: u. thiocarbaminsaures Salz u. Monothiocarbaminat (Harries, Schellhorn) 539.
Aminotrimethylpiperidin, I: Darst. u. Einw. v. CS_2, $SCCl_2$ u. $OC(OC_2H_5)_2$; Isomerie der Dithiocarbaminate u. der daraus entsteh. Thioharnstoffe; Säure- u. Harnstoffderivv. (Harries) 538. — u. Dithiocarbaminat, Thioharnstoff, Carbaminat (Harries, Baudrexel etc.) 540. 541. — Dibenzoylverb. (Harries, Zart) 541.
Aminotriphenylmethan, I: Salze, chinoide, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hartmann etc.) 943.
Aminoveratrol, I: Bldg. (Simonsen, Rau) 442. — Acetylverb., Nitrier. (Simonsen, Rau) 441. — Einw. v. Brom (Simonsen, Rau) 829.
Aminoveratrumsäure, I: Einw. v. Brom (Simonsen, Rau) 829.
Ammine, siehe: *Ammoniakate.*
Ammelid, I: (Werner, Carpenter) 820.
Amminotrihydroxylaminoplatinochlorid, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Ammonal, I: Explosionstemp. (Förg) 297; (Hofwimmer, Heckel) 691. — II: (Hofwimmer, Heckel) 700. — Unters. (Wogrinz) 795.
Ammoniak, I: Synthese bei hohen Tempp. (Maxted) 594. — Bldg. durch Redukt. v. Alkalinitriten in Ggw. v. Fe (Baudisch) 554. — chem. Konstante; Einsteinsche Funkt. der spezif. Wärme (Langen) 694. — Dichte, orthobare, v. flüss. u. gasförm.; Oberflächenspann., Assoziat. (Berthoud) 904. — Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Jona) 326. — ultraviol. Bande im Sonnenspektrum (Fowler, Gregory) 73. — flüssiges, blaue Lsgg. v. Alkali- u. Erdalkalimetallen; Absorptionsspektren (Gibson, Argo) 910. — Ausscheid., u. Alkalizuführ. (Denis, Minot) 388. — Undurchlässigk. der Lunge (Herzfeld, Klinger) 772. — Oxydat. in Ggw. v. Pt u. Rh (Wenger, Urfer) 8. — u. Oxydat. der Thiokohlensäurederivv. (Billeter, Wavre) 350.
II: Synthese (Fischler) 491; (Hampel) 491; mit nascier. H aus Fe, NH_4Cl u. N (Hampel, Steinau) 337; katalyt. u. therm (Maxted) 491. 908. — Darst. (Verein. Chem. Fabriken) 742*; aus Cyaniden u. Cyanwasserstoffsäure (Maugé) 740; aus Kalkstickstoff, zeitliche Ausbeute (Grahmann) 405; v. trockenem aus Kalkstickstoff mit überhitztem Wasserdampf (Wiedemann) 837*; in Muscle Shoals, Alabama (Fairlie) 837; aus Luftstickstoff im Kreislaufverf., mittels Bariumnitrid u. H (Verein. chem. Fabriken) 491*; neben Kalkphosphaten aus Fäkalien u. Abwässern (Gonné) 568; durch Vergasen lufttrockener Brennstoffe (Grethe) 741*; Ausbeuteerhöh. u. -best. bei der Destillat. der Steinkohle, Einfluß des O, Wasserdampfs u. H_2S (Sommer) 865. — konzentr., Verlustursache bei Darst.; Desulfurisierung (Marsden) 908. — der Kokerei, Bindung mit Natriumdisulfat (Fischer, Niggemann) 559. — Auffangen in konz. $MgCl_2$-Lsgg. (Niggemann) 615. — Ausfäll. durch CO_2 als Dicarbonat (Fischer, Hilpert) 559. — Oxydat., Konverter (Partington) 909; zu Stickoxyden (Adam) 159. — Verarbeit. auf Düngesalz (Bosch) 411. — Messen u. Aufzeichnen in Gasgemischen u. Abwasser (Reineke) 218*. — Best., des Gehalts in Lsgg. als NH_4Cl (Auger) 719; gewichtsanalyt. als NH_4Cl (Villiers 814; im konzentr. Gaswasser (Bergmann) 524; vereinfachte, im Kokereibetrieb (Thau) 641; in Placentageweben (Hammett) 8; im Harn, direkte Nesslerisier. (Sumner) 87; der Pyridinbasen (Harvey, Sparks) 473; v. Albuminoidammoniak in Gas-

wasser enthaltenden Flüss. (Stephenson) 793. — Trenn. v. Aminen (Weber, Wilson) 323.
Ammoniak . . ., siehe auch: *Ammonium . . .*
Ammoniakate, I: v. Cupro- u. Lithiumsalzen (Ephraim) 702. — v. Golddoppelsalzen, (Ephraim) 703. — siehe auch: *Cuprodiammin . . . etc.*
Ammoniaksalpeter, s.: *Ammoniumnitrat.*
Ammoniaksalpetersprengstoffe, siehe auch: *Sprengstoffe.*
Ammoniakstickstoff, siehe: *Stickstoff.*
Ammonium, I: Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Verbb., Stereoisomerie (Wenzel) 408; quartäre, anomale (Wedekind, Goost) 732; quart., asymmetr., Spalt. (Komatsu) 12; quart., Überführ. in tert. Amine mit Na-Alkoholat (Vorländer, Spreckels) 614; aromat. quart., Bromier., u. Nitrier. (Vorländer, Siebert) 521; Rest des quart. u. Bromier. u. Nitrier. des Benzolkerns (Vorländer, Siebert) 519. — als N-Nahrung für Bakterien (Kisch) 100. — II: Verbb., u. Kulturhefe (Henneberg) 98; Unters. (Moir) 914.
Ammoniumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Ammoniumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigk. in wss. Lsg. (Brann) 74. — Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — II: Darst. zu Düngezwecken (Bosch) 411. — u. Best. v. HCl u. NH_3 in Lsgg., Flüchtigk. u. Temp. (Auger) 719.
Ammoniumdicarbonat, II: Flüchtigk. u. Anwend. zum Auffangen v. NH_3 (Fischer, Hilpert) 559.
Ammoniumgallium . . ., siehe: *Galliumammonium . . .*
Ammoniumjodid, I: Darst. aus NH_3, J u. H_2O_2 (Rupp) 10. — Tetrachlorid (Rae) 904.
Ammoniumnitrat, I: Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — II: Darst., u. Verwend. (Scott) 836; zu Düngezwecken (Bosch) 411. — wenig hygroskopisches (Badische) 56*. — Best. v. Chlorat u. Perchlorat darin (Wogrinz, Kuber) 542.
Ammoniumperchlorat, II: Darst., aus $(NH_4)_2SO_4$ u. $NaClO_4$ (Aktiebolaget Carlit) 54*.
Ammoniumpersulfat, II: u. Zerstörung organ. Stoffe (Duret) 41.
Ammoniumphosphat, I: Elektrolyse an der Anode (Fichter, Müller) 335.
Ammoniumstrontium . . ., siehe: *Strontiumammonium . . .*
Ammoniumsulfat, I: Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — Systeme, ternäre, mit Na-Sulfat u. Wasser; Darst. aus Salpeterkuchen (Dawson) 698. — II: Darst. zu Düngezwecken (Bosch) 411. — siehe auch: *Düngemittel.*
Ammoniumzink . . ., s.: *Zinkammonium . . .*
Amnesin, II: 128.
Amnionflüssigkeit, I: menschliche (Uyeno) 875.
Ampa, II: 528.
Ampullen, siehe: *Arzneimittel.*
Amyl . . ., siehe auch: *Stärke.*
Amylaceen, I: (Mehlfrüchte), Kost der Zuckerkranken (Falta) 241.
Amylalkohol, I: Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 537. — II: Anwend. in der histolog. Technik (Romanovskys Methode) (Hollande) 316.
Amylasen, I: des Speichels, Stabilität (Myers, Scott) 679.
Amylenhydrat, I: Gewöhn. (Biberfeld) 489.
Amynin, I: u. rundes Magengeschwür (Fuld, Katzenstein) 119. — II: 128.
Anämie, siehe: *Blut.*
Anaeroben, siehe: *Bakterien.*
Anästh . . ., siehe auch: *Narko . . .*
Anästhesie, I: u. Isomerie (Morgenroth) 971. — u. Dicarbonatgehalt des Plasmas (Reimann, Bloom) 491. — s. a.: *Narkose.*
Anaesthetica, I: lokale, zwei neue (Valenti) 117. — II: u. Cocainersatz (Wagner) 956.
Analcim, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Analyse, I: kinetische der Stoffe (Trautz) 681. — II: Ausführ. im Labor. v. Apotheken (Vasterling) 633. — Prüftemp. in der deutschen Industrie (Plato) 313. — Anw., v. Zentrifug. (Rixon) 883; v. Filterbrei (Hackl) 467. — Eliminat. des Volumens eines Niederschlags (Steenbergen) 221. — Ringreaktt. (Reiss, Diesselhorst) 471. — qualitative, vorkomm. Färbungen (Angeli) 389. — quantitative, unter Anwend. v. rotier. Metallzylindern (Gooch, Scott) 148. — siehe auch: *Elektroanalyse, Gasanalyse, Maßanalyse, Mikroanalyse.*
Analytische Chemie, II: (Kindscher) 465. — in Amerika (Hillebrand) 37. — Anwend. abgerundeter Atomgeww. (Schoorl) 221. 634. — Luftatomgeww. statt absoluter (Schoorl) 221. — s. a.: *Materialprüfung.*
Anaphylaxie, I: Erzeug., Rolle der Fermente (Belin) 127. — u. Sensibilisier. durch Glykokoll u. dessen Cu-Salz (Hollande) 250. — Verhütung bei parenteraler Zufuhr v. artfremdem Eiweiß (Friedberger) 250. — v. Fleckfieberblut (Csernel) 58. — u. Antianaphylaxie, Beteilig. der Leberzellen (Rumpf) 200; Blutbild (Richet, Brodin etc.) 890.
Andesit, I: Gruppe Dacitoide (Lacroix) 920.
Andorn, II: weißer, für med. Zwecke (Leclerc) 204.

Aneroidbarometer, siehe: *Barometer*.
Anethol, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Anfressungen, siehe: *Korrosion*.
Anginos, II: Tabletten 528.
Anglesit, siehe: *Bleisulfat*.
Anhydrit, siehe: *Calciumsulfat*.
Anhydrodihydrokryptopin, I: (Perkin jun.) 658.
Anhydroepiberberinaceton, I: (Perkin jun.) 658.
Anhydrogulonsäure, I: (Levene) 435.
Anhydroidozuckersäure, I: (Levene) 435.
Anhydroisatinanthranilid, I: (Heller) 646.
Anhydrokryptopin, I: (Perkin jun.) 657.
Anhydromannonsäure, I: (Levene) 435.
Anhydromethylberberin, I: (Perkin) 852.
Anhydropyranolsalze, I: (Robinson, Turner) 955.
Anhydroschleimsäure, I: (Levene) 435.
Anhydrotaloschleimsäure, I: (Levene) 435.
Anhydrozuckersäure, I: (Levene) 435.
Anilidochinone, I: Polymerisat. (Suida) 147. — Bldg. u. gemischte (Suida, Suida) 143; (Teutscher) 149. — aus Benzochinon u. Nitroanilinen (Meyer, Suida) 148.
Anilidonaphthsultamchinonanil, I: (Zincke) 25.
Anilin, I: Trenn. v. Mono- u. Dimethyl- u. -äthylanilin (Price) 619. — u. Wasser, Komplexbldg. (Antonoff) 787. — u. CCl_4 (Hartung) 526. — Lösungsgleichgew. mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022. — Formylverb. u. Acetylverb. Assoziat. in Benzol (Innes) 614. — Acetylverb., Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684; Anwend. zur Isolier. v. Ketonen statt Dimethylanilin (Fierz, Koechlin) 286. — II: Vergiftungen, Beeinfluss. (Weichardt, Apitzsch) 729. — siehe auch: *Amine*.
Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe*.
Anilinochinon, I: (Suida, Suida) 144.
Anilinschwarz, II: Oxydationsanilinschwarz (Montavon) 760.
Anionen, I: komplexe, Übergang in komplexe mehrkernige Kationen (Weinland, Hieber) 992. — siehe auch: *Ionen*.
Anis ..., siehe auch: *Methoxybenz* ...
Anisalaminoazotoluol, I: Orientier. beim Berühren eines Krystalles (Grandjean) 498.
Anisaldehyd, I: Verb. mit Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — Dimethylphenylhydrazon (Franzen etc.) 143. — Piperylhydrazon (Weinhagen) 739.
Anisol, I: u. Bromacetamid (Wohl) 276.
Anisotropie, I: anisotrope Flüss.; Orientier. bei Berühr. mit Krystallen; Gleichgewichts- u. Feldrichtungen (Grandjean) 498. — II: Best. der Hauptbrechungsindices (Ledoux) 468. — siehe auch: *Krystalle, flüssige*.
Anisoylphenylvinylmalonsäure, I: (Carr, Burt) 613.
Anissäure, I: u. Glycinverb., Ausscheid., nach Methoxyphenylpropionsäuregabe (Matsuo) 389.
Anisylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Anlasser, II: Flüssigkeits- als Aushilfsanlasser (Wölfel) 555.
Anoden, I: Entladungsanoden, elektr. Strahlungs- u. Leuchterscheinungen (Goldstein) 262. — siehe auch: *Elektroden*.
Anol, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Anrheuman, II: 528.
Anstriche, II: Abschleudern überflüss. Bezuges (Eskilson) 758*. — temperaturempfindliche 672. — für eiserne Konstruktionsteile, die starker Wärme ausgesetzt sind (Micksch) 501. 589. 761. — weiße, Verfärb. (Twiss) 671. — Ölanstriche, Entfernen (Knorr, Riegler) 425*. — Unterseeanstriche (Hutin) 760.
Anstrichöle, II: Ersatz (Andés) 590.
Antelminkapseln, II: 304.
Anthocyanine, I: (Beauverie) 375. 547. — v. Vaccinium Myrtillus, Anwend. als Indicator (Marini) 469.
Anthracen, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Anthrachinon, I: Einw. v. C_6H_5MgBr (Kovache) 1021.
Anthrachinonsulfosäure, I: Salze der 1- u. 2-Sulfosäure; Reakt. des Chlorids, Abspalt. v. OS_2 etc.: Amide, Hydrazid, Anhydrid des Hydrazids (Ullmann, Kertész) 640.
Anthranilsäure, I: Acetylverb. (Vorländer, v. Pfeiffer) 647. — siehe auch: *Aminobenzoesäure*.
Anthranoylanthranilsäure, I: (Heller) 647.
Anthrazit, II: Brikettieren (Frey) 194. — südrussischer (Ewald) 120.
Anthron, I: u. Glycerin u. H_2SO_4; u. ungesätt. Ketone etc. (Meerwein) 166. 170.
Anthronbenzalacetessigsäure, I: Äthylester (Meerwein) 170.
Anthronbenzalacetophenon, I: (Meerwein) 170.
Anthronbenzalmalonsäure, I: Methylester (Meerwein) 170.
Anthronylphenylpropionsäure, I: (Meerwein) 170.
Antianaphylaxie, siehe: *Anaphylaxie*.
Antiformin, II: 872.
Antifriktionsmetall, II: der Pennsylvania-Eisenbahn (Waring) 755.
Antifungin, I: (Kornauth, Wöber) 777.
Antigene, I: (Landsteiner) 579. — siehe auch: *Serum, Syphilis, Pocken, Tuberkulose etc.*

Antikörper, I: Bldg. bei parenteraler Einfuhr v. Eiweiß, u. Immunis. (Weichardt, Schrader) 888.
Antilax, II: 304.
Antimon, I: Vork., in Washington (Jenkins) 343. — Krystalle, vieratom. Molek. (Beckenkamp) 273. — kritische Werte (van Laar) 258. 259. — Diamagnet. bei schwachen Feldstärken (Frivold) 415. — Giftigk. in Bleigeschossen (Lewin) 769. — Verbb., anorgan., Wrkg. auf Trypanosomen (Horst) 674. — II: Darst. (Schoeller) 357. — Darst., elektrolyt. aus Antimonit (Demorest) 59. — Hüttenbetrieb in China (Wang) 755. — Raffinat., elektrolyt. (Wang) 910. — u. mechan. Eigenschaften v. Cu (Stahl) 356. — Analyse, Bibliographie (Darling) 890.
Antimonerze, I: Vork. in Kleinasien (Franke) 344.
Antimonige Säure, I: Salze, Oxydat. durch Jodoform (Gutmann) 997.
Antimonit, II: (Grauspießglanz), Hochofenschmelzen (Schoeller) 357. — Verwend. zur elektrolyt. Abscheid. v. Sb (Demorest) 59.
Antimonlegierungen, I: mit Mn, Magnet. (Honda, Ishiwara) 79. — II: mit Sn u. Pb, Auflösen für Analyse (Eckelmann) 547.
Antimonsäuren, I: u. Salze, kolloid. Verh. (Jander) 270.
Antimontribromid, I: kritischer Druck (van Laar) 258.
Antimontrichlorid, I: kritischer Druck (van Laar) 258.
Antimontrijodid, I: (van Laar) 258.
Antimontrioxyd, I: u. Trypanosomen (Horst) 674.
Antipepsin, s.: *Pepsin*.
Antipolyneuritische Stoffe, siehe: *Polyneuritis*.
Antipyrin, I: Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Einw. v. Aminsalzen u. Formaldehyd (Mannich, Kather) 736. — II: gegen Grippe (Löning) 305.
Antipyrinomethyldiäthylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Antipyrinomethyldimethylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Antipyrinomethylmethylanilin, I: (Mannich, Kather) 737.
Antipyrinomethylpiperidin, I: (Mannich, Kather) 736.
Antipyrinomethyltetrahydrochinolin, I: (Mannich, Kather) 736.
Antiseptica, I: Stand (Carnot) 662. — Wrkg. der Ionisat. (galvan. Stromes) als solche bei Kriegswunden (Latarjet, Promsy) 662. — trockener Chlorkalkverband auf dem Schlachtfelde (Wunden) (Vincent) 662. — II: Eindringen in feste Medien (Carnot, Dumont) 627. — gegen schwer infiz. Wunden; Bericht der pathol. Abt. der Edinburger Univers. (Rettie) 529. — s. a.: *Dakinsche Lösung etc.*, *Desinfektion*.
Antistaphin, II: (Büchmann) 876.
Antistreptokokkenserum, I: „Höchst" (Kirchner) 494.
Antisykon, II: 205.
Antitoxine, s.: *Toxine*.
Antitrypsin, s.: *Trypsin*.
Antivide Creme, II: 873.
Antoine Creme, II: 873.
Antriebe, II: Kraftantrieb in Werkstätten (Wintermeyer) 486. — Riementrieb, Berechnung (Duffing) 656. — Vorricht. für Schleuderspindeln (Standard Separator Co.) 727*.
Anumu, II: 527.
Anusansalbe, II: (Mentzel) 871.
Anusanstuhlzäpfchen, II: (Mentzel) 871.
Aolan, I: (Müller) 773; (Zalewski, Müller) 976. — II: 128.
Apatit, I: opt. Eigenschaften im langwell. ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918.
Apfelsäure, siehe: *Äpfelsäure*.
Apfelwein, II: schweizerischer (Baragiola, Schuppli etc.) 927. — kleiner, Nährwert (Guillaume, Chilo) 507. — Nachw. für sich u. neben Traubenwein (Schulte) 599.
Apinol, II: 871.
Apobornylen, I: Einw. v. Ozon (Roschier) 726.
Apobornylendialdehyd, I: (Roschier) 728.
Apocamphersäure, I: Anhydrid (Roschier) 728.
Apocinchonin, I: (Léger) 1035.
Apocyclen, I: u. Acetat (Roschier) 726.
Apofenchocamphersäure, I: (Roschier) 729.
Apomorphin, I: Reakt.; Hydrosulfit (Winterstein) 849. — II: Bldg. bei der Sterilis. v. Morphinchlorhydrat (Zoccola) 532. — Best. kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395.
Apotheken, II: Laborator. der Staatsapotheke in Gotha; Ausführ. v. Unters. in Apotheken (Vasterling) 633.
Apothesin, II: 625. 870.
Apparate, II: Verbindung v. Glasrohr u. Gummischlauch (Kiplinger) 139. — chem., Ersatz v. Sparmetallen in Zukunft (Bechstein) 654. — Beton u. Holz als Baustoff für chem. (Hausmann) 726. — zur Betriebskontrolle (Moser) 538. — Instrumente aus Stahl, Desinfektion (Fochtenberger) 456*. — Behälter für Öle etc., Anzeigevorrichtung (Carstens) 289*. — siehe auch: *Destillation*, *Extraktionsapparate*, *Kältemaschinen*, *Schmelz-*

punkt, Best., Siedepunkt, Best., Trocknen, Apparate etc.
Appretieren, II: der Stapelfaser 424.
Arabinohexosaminsäuren, I: Konfigurat. (Levene) 434.
Arabinose, I: Krystallogr. (Wherry) 819.
Arachin, I: Hydrolyse (Johns, Jones) 743.
Arachinsäure, I: Flüchtigkeitsgrad (Heiduschka, Lüft) 746.
Aräometer, II: Bauméskala, neue, in Verein. Staaten 806.
Aragonit, siehe: *Calciumcarbonat.*
Arbeitsleistung, I: Ergiebigkeit der Muskelarbeit (Greenwood) 304.
Arecaidin, I: (Hess, Leibbrandt) 470.
Argatoxyl, II: (Heger) 302. — bei sept. Erkrankk. (Alexander) 131.
Argentokoll, II: (Mentzel) 870.
Arginasen, I: Vork. in gliederlosen Tieren (Clementi) 482. 751.
Arginin, I: Gehalt der Placenta (Harding, Fort) 383.
Argochrom, II: gegen septische Allgemeininfekt., bes. Colibakteriämie (Fuchs) 306.
Argon, I: Adsorpt. an Glas u. Glimmer (Langmuir) 901. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 258. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Spektrum v. Cd darin (Collie, Watson) 600. — II: Darst., v. O-freien Gemischen (Gesellschaft für Lindes Eismaschinen) 838*.
Argopyrum repens, II: als Brotmehlzusatz u. zur Herst. v. Bier (Wender) 68.
Armco, I: (Brooke, Hunting) 78.
Aromadendral, II: (Smith) 180.
Aromatische Amine, siehe: *Amine, aromatische.*
Aromatische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, siehe: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen.*
Arsalyt, I: Derivate, Chemotherapie (Giemsa) 673.
Arsamon, II: 35.
Arsanilsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 620.
Arsen, I: Krystalle, vieratom. Molekül (Beckenkamp) 273. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 259. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — kolloid., u. Verbb., Giftigk. (Launoy) 184; (Soref) 184. 242. — Giftigk. in Bleigeschossen (Lewin) 769. — Vergiftungen (Kaßner) 885. — Speicher. u. Ausscheid. nach Salvarsanserum u. Salvarsanwasserlsgg. (Bergmann) 116. — II: Vork., zufälliges, in chem. Prodd. u. Nahrungsmitteln (Kohn-Abrest) 859; in Weinsteinersatzmitteln (Hulton) 936. — Nachw. kleiner Mengen (Billeter) 889. — Gehalt in Nahrungsmitteln (Macfadden) 930. — Einführ. in künstl. Harze aus Phenolen u. Formaldehyd (Heinemann) 266*. — Entfern. aus H_2SO_4 (Cory) 159. — Trenn. vom Germanium (Browning, Scott) 546. — Best. in Legier., besonders Ferromolybdän (Binder) 320. — Nachw., Best. u. Ausscheid. im Harn (Duret) 326. — siehe auch: *Vergiftungen.*
Arsenige Säure, I: Adsorpt. durch $Fe(OH)_3$ (Boswell, Dickson) 987. — Redukt. zu Arsenwasserstoff an Kathoden verschied. Metalle (Ramberg) 905. — Salze, Oxydat. durch Jodoform (Gutmann) 997. — II: Nachw., mikrochem. (Wasicky, Mayrhofer) 224. — Anwend. zur Holzkonservierung (Moll) 447*.
Arsenik, siehe: *Arsenige Säure.*
Arsenmethyl, I: rotes (Zappi) 619.
Arsenobenzol, I: Verbb., Auftreten v. Polyarthritis (Chabanier, Bleton) 390.
Arsenohyrgol, II: (Herzog) 34.
Arsenphenolaminhydrochlorid, II: 870.
Arsenpräparate, I: Nebenwrkg. auf Magen u. Verdauung (Leichtentritt) 973.
Arsensäure, I: Redukt. zu AsH_3 an Kathoden verschied. Metalle (Ramberg) 905. — II: Nachw. in Handelssäuren mittels Gutzeitscher Probe (Mollins) 721.
Arsentrisulfid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75.
Arsenwasserstoff, I: Bldg., durch elektrolyt. Redukt. v. arseniger Säure u. Arsensäure (Ramberg) 905. — Vergiftung, auf Unterseebooten (Moreau) 183; u. Hämatingehalt im Blutserum (Feigl) 578. — II: Darst. Marshapp. (Kirkby) 814.
Arsitriol, II: (Heger) 302.
Arundo phragmites, siehe: *Schilfrohr.*
Aryl..., siehe auch: *Phenyl..., Tolyl... etc.*
Arylamine, siehe: *Amine, aromatische.*
Arzneibuch, II: deutsches, Vorschläge zur Neuausgabe (Anselmino, Thoms etc.) 307. — italienisches, Neuerungen (Lami) 454. 456.
Arzneimittel, I: Wrkg.; Theorie v. Langley (Lami) 674. — Synergismus (Le Heux) 884; (van Leeuwen) 884. — Abführmittel, Verwend., subcut. (Tomasinelli) 489. — Schlafmittel Eukodal (König) 1044. — II: neue u. pharmazeut. Spezialitäten 35. 128. 302. 455. 526. 527; (Heger) 302; (Holste) 303; u. Vorschriften 870; 872; (Mentzel) 870; 871; u. in neuer Verwend. (Fleissig) 381; Geheimmittel 304. 527; (Kraft) 67*. — Volksheilmittel, pflanzliche, in Groß-Niederland (Swildens) 380. — der Vergangenheit (Bührer) 705. — trockene der altröm.

Augenärzte (Bouvet) 797. — während des Krieges u. 1916 (Herzog) 34. — Versorg. am Ende des Krieges; u. neue (Herzog) 869. — fehlerhafte (Zimmermann) 307. — Ersatzmittel für Zubereitungen (Partridge) 875. — sterilis. Lsgg., Haltbarkeit in Ampullen (Heffter) 800. — in Ampullen, Lsgg. zum Einspritzen unter die Haut, Darst. (Baldi) 454; (Tealdi) 454. — Unters., mit dem Guttameter (Eschbaum) 389; mikrochem. (Mayrhofer) 211. 533. — u. Fermente (Chodat) 876. — künstliche der u. Chinolin- Isochinolingruppen (Cohn) 129. — Adsorbentia, Anwend. u. Beurteil. (Kolthoff) 799. — siehe auch: *Kosmetik.*

Arzneipflanzen, II: Kultur in Holland (de Graaff) 797. — Samen, Prüfung auf Keimfäh. (Gentner) 876.

Arzneistoffe, II: homogene, zerkleinert, Best. des spezif. Gew. (Kunz-Krause) 801.

Asaron, II: Sublimat (Kofler) 128.

Asarum europaeum, II: (Kofler) 128.

Asbestpapier, II: Darst. (Weniger) 779.

Asbestpappe, II: Darst. (Weniger) 779.

Aschamin, II: (Abderhalden, Schaumann) 568.

Asche, I: Bestandteile in Kulturpflanzen, Einfluß v. Bodenart u. Düngung (Maschhaupt) 313. — II: v. Pflanzen, Zus. u. deren Beeinfluß. (Roberts) 892. — v. Kohlen, Schmelzp. u. Zus. (Dunn) 515; aus westvirgin. Kohlen, Schmelzbarkeit (Selvig) 868. — v. Holz, Anwend. zur Laugengewinnung (Lach) 838; der Lauge als Reinigungsmittel (Brüser) 437. — siehe auch: *Metallaschen.*

Asparagin, I: u. Wärmebldg. des Hundes (Atkinson, Lusk) 752.

Asparginsäure, I: u. Äthylester, Konfigur. u. Rotat. (Clough) 714. — u. Wärmebldg. des Hundes (Atkinson, Lusk) 752.

Aspenholz, II: Cellulosegehalt (Johnsen, Hovey) 513.

Aspergillus, siehe: *Pilze.*

Asphalt, I: Vork., in der Schweiz (Blumer) 11. — II: Schmelzen 427. — Anwend. als Fußboden in Sprengstofffabriken (Rheinfels) 699. — Best., nach Holde (Schulz, Kabeláč) 27; v. hartem in Ölen (Prozynski) 73.

Asphaltkopierverfahren, II: photograph. (Fleck) 879.

Asphodelus, I: Knollen, Kohlenhydrate (Couvreur) 173.

Aspiratoren, II: (Johlin) 139. — Best. der Fördermenge (Schmidt) 538.

Aspirin, II: Tabletten, Unters. (Richard) 708.

Assimilation, I: der Kohlensäure, Willstätters Arbeiten (Waterman) 34. — Nitrat- u. Nitritassimilat. (Baudisch) 554. 555. — v. Nitriten durch Blätter im Sonnenlicht (Moore) 297. — siehe auch: *Pflanzen.*

Assoziation, I: v. organ. Verbb. in Benzol u. Alkohol; u. Lösungsmittel (Innes) 614.

Asthmamittel, II: v. Tucker 874.

Astoninamphiolen, II: 304.

Astropyrin, II: (Menzel) 871.

Atmosphäre, siehe: *Luft.*

Atmung, I: u. CO_2 u. Alkalireserve des Blutes (Henderson, Haggard) 55. — Wrkg. v. Curare u. Narkoticis (Tangl) 562. — u. Milz (Asher, Danoff) 569. — II: Messung, Pufferwirkungen (Osterhout) 324.

Atmungsapparate, II: Gibbs Sauerstoffrettungsapparat 156.

Atome, I: Modell v. Bohr (Westphal) 6; (Szarvassi) 319. 585. — Bau, Best. des aus Elektronen besteh. Planetensystems (Debye, Scherrer) 323. — Struktur, chem. (Wenzel) 405; vom physik.-chem. Standp. (Stewart) 780; u. Spektren, Elektronen u. Fluorescenz; Zahl der Elektronen (Thomson) 318; räumliche, Dynamik (Landé) 785. — Konstit. u. Röntgenspektren (Vegard) 899. — Atombau u. period. System, Untersch. der Elektronen in der Außen- u. Innenschicht (Aurén) 786. — Atomzahl, u. Absorpt. der X-Strahlen (Aurén) 794; u. Elektronenfrequenz (Allen) 501. 786; u. Frequenzunterschiede in Spektralserien (Bell) 798; und spez. Wärme (Jankowsky) 268. — Bohrs Modell u. Krystallgitter (Born, Landé) 784. — kubische Modelle; Verallgemeinerung des Ellipsenvereins (Born) 785. — kinetische Theorie (Beckenkamp) 405. — freie Valenzanziehung (van Laar) 7. 985. — zwei Atomarten, Verteil. in den regulären Frankenheim-Bravaisschen Raumgittern, normale Verteil. (Tammann) 781. — II: mechanische Auffass. u. Fabrikationsverfahren (Buchner) 823. — siehe auch: *Elektronen.*

Atomfelder, I: bei Krystallen (Groß) 340.

Atomgewicht, I: Forschung (Kindscher) 684. — Ganzzahligkeit; cyclische Fehlertheorie (v. Mises) 320. — fester Elemente u. Härte (Edwards) 412. — II: abgerundetes für den Gebrauch bei der Analyse; Luftatomgewichte (Schoorl) 221. 634. — siehe auch: *Elemente, period. System.*

Atomwärme, I: Dulong-Petit-Joulesches Gesetz, Abweichungen (Jankowsky) 268. — Additivit., Neumann-Kopps Gesetz (Bürki) 900.

Atophan, I: bei Fleckfieber (Starkenstein) 122.

Atoxicocain-Adrenalin, II: Tabletten (Heger) 302.
Atriplex, II: Anwend. als Nahrungsmittel (Bach) 362.
Atrolactinsäure, I: Übergang in Isatropasäure (Smith) 834.
Atropin, I: Verwend. (Arnoldi) 765. — Sulfat, Schmelzp. (Richmond) 1034. — schwefelsaures, Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684.
Atropinvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
Aufbereitung, II: v. Erzen (Appelqvist, Tydén) 57*. 495*. — Vorbehandl. der Erze durch trockene Klassier. vor nachfolg. nasser Konzentr. (Bland) 412. — Trennen v. Massengütern nach Korngröße oder spez. Gewicht (Dreves) 751*. — Trockenkonzentrationsanlage 750; (Shiras) 750. — Konzentr. mit bewegten Oberflächen u. nasse (Mc Laren) 570. — Betriebskosten im Joplindistrikt (Kitson) 164. — Schaumaufbereit., Filtrat. mit dem Oliverfilter (Rice) 727. — Anreichern mit schaumbildenden Mitteln u. Einpressen v. Luft oder anderen Gasen (Sundberg) 917*. — nach der Schwimmmethode (Appelqvist) 167*. — nach einem Ölschwimmverf.; magnet. Nassscheider (Gröndal) 751*. — v. Kohlen u. ähnl. Waschgut, Kolbensetzmaschine (Hanappe) 444*. — siehe auch: *Erze*.
Aufstreichmasse, II: für Mundstückbelagbobinen (Gärtner) 264*.
Augenfeuer, II: 873.
Auribromid, I: therm. Zerfall u. Bldg. v. Aurobromid: u. Ammoniak (Ephraim) 704.
Auricaesiumbromid, I: Anlager. v. NH_3 (Ephraim) 703.
Auricaesiumchlorid, I: Anlager. v. NH_3 (Ephraim) 703.
Aurikaliumchlorid, I: Anlager. v. NH_3 (Ephraim) 703.
Auro, Salze, I: Diammine (Ephraim) 702.
Aurobromid, I: Darst. u. Einw. v. NH_3 (Ephraim) 704.
Aurochlorid, I: Tensionen: Einw. v. NH_3 (Ephraim) 705.
Ausflockung, I: Geschwindigkeit (Kruyt, van Arkel) 790. — u. Umkehr. des Vorgangs beim Gefrieren (Pickering) 499. — siehe auch: *Kolloide*.
Auslaugen, siehe auch: *Extraktion*.
Auskopierpapier, siehe: *Photographie*.
Auspuffgase, siehe: *Abgase*.
Ausscheidung, siehe: *Harn*.
Ausströmdüsen, siehe: *Düsen*.
Auswurf, siehe: *Sputum*.
Autolyse, I: v. tier. Geweben (Dernby) 382. — siehe auch: *Fäulnis*.
Axy-Tee, II: 874.
Az..., siehe auch: *Stickstoff*.
Azide, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure, Salze*.
Azine, I: Formulier. (Fierz, Koechlin) 372.
Azo, I: Verbb. mit Diaminobenzophenon (Fierz, Koechlin) 287.
Azobenzol, I: Bldg. aus Anilin u. CCl_4 (Hartung) 526. — Assoziat. in Benzol u. Alkohol (Innes) 614. — Mischkrystalle mit Dibenzyl u. Stilben, Diffusionsgeschwindigkeiten (Tammann) 783.
Azobenzolsulfosäuresulfazonsulfoessigsäure, I: (Finzi, Bottiglieri) 739.
Azobutylbenzol, I: tert. (du Toit Malherbe) 617.
Azofarbstoffe, I: Absorpt. u. Konstit. der einfachsten (Hantzsch, Hartmann etc.) 943. — vom Phenetidin abgeleitete (Reverdin, Rilliet etc.) 85. 823. — II: aus Nitroaminobenzolcarbonsäureamiden (Farbenfabriken) 179*. — siehe auch: *Azo, (Verbindungen)*.
Azoxyanisolphenetol, I: Orientier. beim Berühren eines Krystalles (Grandjean) 498.
Azoxybenzoesäure, I: Äthylester, Treppenstruktur des Tropfens (Grandjean) 66.
Azoxybutylbenzol, I: tert. (du Toit Malherbe) 617.
Azoxyveratrol, I: (Pollecoff, Robinson) 723.
Azoxyzimtsäure, I: Äthylester, Treppenstruktur des Tropfens (Grandjean) 65.

Babbitt, II: Brinellhärte (Jones) 579. — Ersatz Ulco-Hartmetall 418.
Bacillen, siehe: *Bakterien*.
Backen, II: mit überhitztem Dampf im Haushalt (Nürnberger Metall- u. Lackierwarenfabrik) 933*.
Backhefe, siehe: *Hefen*.
Backpulver, II: (Grafe) 768. — der Kriegszeit (Sabalitschka) 185. — ähnlich Reidels (König) 181. — haltbare, CO_2-entwickelnde (Töllner) 68*. — Best. von CO_2 u. Carbonaten (Rupp, Wohnlich) 106. — mit phosphorsaurem Harnstoff (Börner) 103*. — Phosphatbackpulver, Unters. u. Beurteil. (Wolfrum, Pinnow) 278.
Backwaren, II: verschiedenartige (Herter) 936. 937. — Best., gärphysiol., v. Zucker (Herter) 938. — Wiederauffinden v. verwendetem Rohrzucker (Kalning, Fornet) 939.
Badewasser, II: Zusatz v. Gallensekret (Elkan Erben) 490*.
Bagasse, II: Verwend. zur Krafterzeug. (Kershaw) 197.
Bakelit, I: aus Furfurol u. Phenolen (Beckmann, Dehn) 440.
Bakterien, I: Einfluß des Sonnenlichtes (de Laroquette) 299. — pathogene, chem. Verbb. als N-Nahrung (Kisch) 100. —

der frischgemolkenen Kuhmilch, Kultivierungsmethoden (Meier) 101. — empfindl., Dauerkulturen (Ungermann) 476. — eigenbewegl., Arbeitsleistung (v. Angerer) 552. — baktericide Eigenschaft des Cl-Ions (Weißenbach, Mestrezat) 237. — u. Ozon (Heise) 102. — Wrkg., biochem. auf Zuckerarten u. Alkohole (Besson, Ranque etc.) 663; oxydierende auf Milchsäure; Bldg. v. Brenztraubensäure etc. (Mazé) 960. — Redukt. v. Neutralrot u. Diagnose (Besson, Ranque etc.) 663. — Antigeneigenschaften (Fiessinger, Ranque, Senez) 493. — Säureagglutinat. u. chem. Agglutinat. durch Metallsalze (Eisenberg) 867. — Giftwrkg. v. Salzen u. Ionen; Gramindex u. Spannungsindex (Eisenberg) 103. — Gramfärb. (Gaßner) 298. — Abtöt. durch Leukocytensubstst. (Pettersson) 380. — Katalase (Jacoby) 474. — nicht agglutinierbare, Agglutinierbarwerden (Nicolle, Jouan) 309. — Bakterienkrankheitend. Pflanzen (Mascré) 475. — frühzeit. Erkenn. anaerober in Wunden, Nährboden (Jablons, Pease) 555. — Bakterienruhr, spezif. Impftherapie (Marbais) 678. 975. — Erzeug. baktericider Stoffe mittels Antistaphylokokken- u. Antistreptokokkenimpfstoffen (Vright) 774. — abgetötete oder Extrakte, Anw. zur Immunisier. u. Tod des Tieres (Debains, Nicolas) 1046. — denitrifizierende u. aerophile Sporenbildner, Niveaubldg. (Eisenberg) 177. — Variabil. v. Schleimbildungsvermögen u. Gramfestigkeit (Kartoffelbakterien, Milzbrand u. Staphylokokken) (Eisenberg) 869. — Virulenz pathogener Keime im Dünger (Camek) 869. — bewegl., dem Milchsäurestreptococcus nahestehende; B. Libaviense (Flatzek) 178. — abgetötete, Schutzimpf. damit bei Tierseuchen (Bujwid) 199. — der Schweine, suipestifer bei Schweinepest (Tormann) 962. — Pyocyaneus erythrogenes Gessard, neuer Stamm (Mamelle) 963. — Diplobacillus Morax-Axenfeld, Kapselbldg. (v. Nestlinger) 962. — der Blutverfett. v. Raupen: lymantricola adiposus (Paillot) 963. — coagulans; säure-labbildender aus Rahm (Sandelin) 965. — der Molke v. Granakäse; Bac. casei; Milchsäurebakterien, koagulierende u. gasogenkoagulierende (dalla Torre) 668. — Leptothrix asteroides in der Mundhöhle (Mendel) 302. — Meningokokken (Nicolle, Debains etc.) 310. — sporogenes, u. Kohlenhydrate u. Eiweiß v. Kulturmedien (Vaucher, Guérin) 379. — Bac. Barat, aus Bierwürze etc. (Tissier) 559. — mycoides, mesentericus u. anthracoides, pathogene Wrkg. in Kriegswunden (Fiessinger, Barrieu) 666. — der Kleinschen Hühnerseuche; Bac. gallinarum (van Straaten, te Hennepe) 668. — der epizoot. Lymphangitis der Einhufer (Boquet, Nègre) 889. — Bordets Bac. bei Keuchhusten (Giese) 381. — Darmvibrio, Vibrio iners (Besson, Ranque, Senez) 557. — Diplococcus in den Hämokulturen bei Grippe (Pommay-Michaux, Moutier) 558. — Cocobacillen als Parasiten der Raupen v. Pieris brassicae (Paillot) 1049. — Bakterienflora der eitrigen Ostitiden, Geschoßfrakturen (Weißenbach) 239. — Keime u. ultraviolette Strahlung; Timothee, Meningococcus, Typhus etc. (Browning, Russ) 100. — teras, aus Erde u. aus Punktionsflüss. bei Haematopneumothorax (Knorr) 178. — Blenorrhoe, Chemotherapie (v. Szily, Stransky) 566. — Eberthsche, Endotoxin u. antigene Kraft u. chem. Reagenzien (Blaizot) 400. — v. Rauschbrand, Bradsot, Ödem bei Tieren (Zeissler) 558. — amaracrylus, in bitteren Weinen u. Bldg. v. Acrolein aus Glycerin (Voisenet) 378. — Kokken auf Maikäfern (Paillot) 749.

II: Färbung durch Teerfarbstoffe (Hollborn) 635. — welche Verdorbenheit der Nahrungs- u. Genußmittel hervorrufen (Brauer) 328. — als Rohstoffproduzenten für Riechstoffe u. Farbstoffe 180. — Best. der Zahl im Boden (Gehring) 569. — Anaerobier, pathogene, Differenzier. (Fraenkel, Zeißler) 497. — sporenbildende, Doppelfärbung (Botelho) 141. — comesii, zum Flachsrösten (Loeser) 283. — felsineus (Carbone, Tombolato) 609. — botulinus, Nachweis in präserv. Nahrungsmitteln durch Thermopräcipitier. (Bornand) 899. — Leprabacillus, Färb. nach Cépède (Lespinasse) 635. 810. — siehe auch: *Antiseptica, Boden, Desinfektion, Cholera-, Coli-, Diphtheriebakterien, Flecktyphus, Gasbrand, Gonokokken, Grippe, Mikroorganismen, Milchsäurebakterien, Pilze, Pneumokokken, Proteus, Ruhr, Sporen, Sterilisation, Streptokokken, Tetanusbakterien, Toxine, Typhus-, Tuberkulose-, Wasserbakterien.*

Bakteriologie, I: Technik der Anaerobenkultur mittels des Pyrrolverf. (Löwi) 866. — der Kriegswunden (Hautefeuille) 556. — II: Kulturvolumeter für Anaerobier (Northrup) 155. — v. Geschossen (Plaut) 46. — siehe auch: *Nährböden.*

Bakterienzellen, II: N-Gehalt (Bradley, Nichols) 5.

Balata, I: Oxydat. (Peachey, Leon) 939.

Ballistik, II: innere, in alter Zeit 698.

Ballons, siehe: *Glasballons*.
Balsame, II: Unterscheid. v. Gurjun- u. Copaivabalsam (Macri) 65. — siehe auch: *Canadabalsam*.
Bananen, I: Nährwert (Sugiura, Benedict) 488.
Bandwurm, I: Larven aus den Eiern u. Finnigwerden der Süßwasserfische (Katharíner) 253.
Barium, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192. — Verbb., u. Wärmenarkose des Kaltblüterherzens (Amsler, Pick) 183. — II: Verbb., Technologie (Frère) 743. — Trenn. v. Ra (Elektro-Osmose-Akt.-G.) 493*. — Best., maßanalyt. (Waddell) 721; (Steel) 890; als $BaSO_4$ (Winkler) 224; u. Trenn. v. Sr (Gooch, Sodermann) 543.
Bariumazid, I: therm. Zers. (Hitch) 77.
Bariumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — II: Darst., techn. (Toussaint) 743.
Bariumchlorosulfat, II: u. Fällung v. $BaSO_4$ (Kolthoff, Vogelenzang) 718.
Bariumchromat, II: Lösl. in wss. Lsgg. (Waddell) 721.
Bariumhydrür, II: (Verein chem. Fabriken) 492*.
Bariumkaliumsulfat, II: (Kolthoff, Vogelenzang) 718.
Bariumnitrid, II: u. H; Bldg. v. NH_3 (Verein chem. Fabriken) 491*.
Bariumoxyd, I: aus BaO_2, Reaktionsfäh. (Hedvall) 336.
Bariumperoxyd, I: Zersetzungstemp., CuO als Katalysator; Erhitzen mit SiO_2 (Hedvall) 336.
Bariumsilicat, I: Bldg. aus BaO_2 u. SiO_2 oder BaO u. SiO_2 (Hedvall) 336. — II: Festwerden der lösl. Salze (Desch) 161.
Bariumsulfat, I: (Mathieu) 212. — Einw. v. festem auf festes Na_2CO_3 (Parker) 599. — Baryt, opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — II: Fäll., Lösl., Redukt., Okklus. (Kolthoff, Vogelenzang) 718. 889. — Schwerspat, Unters. (Frenkel) 647.
Bariumsulfonitrat, II: Bldg. (Kolthoff, Vogelenzang) 718.
Bariumsuperoxyd, siehe: *Bariumperoxyd*.
Bariumtrinitrid, siehe: *Bariumazid*.
Barnangens antisept. Vademecum, II: 872.
Barometer, II: Aneroidbarometerkapsel (Fuess) 219*.
Barsche, II: (Clark, Almy) 105.
Bartflechte, I: u. Terpentinöl (Schedler) 305. — siehe auch: *Trichophyt* ...
Baryt, siehe: *Bariumsulfat*.
Basen, I: Leitfäh. elektr. in wss. Lsgg. Überführungszahlen, Aktivitätskoeff. (Ghosh) 982. — Wrkg. auf die Struktur des Bodens; Austauschvermögen (Haeger) 891. — u. Fällung von Eiweißstoffen durch Alkohol (Fenn) 30; von Gelatine durch Alkohol (Loeb) 297. — s. auch: *Alkalien*.
Basizität, siehe auch: *Alkalität*.
Basfurol, II: Ausnutzung (Völtz) 272.
Batik, siehe: *Färberei*.
Batterien, II: für Taschenlampen, Bewert.; Widerstandsprüfer (Lux) 557.
Bauchspeicheldrüse, siehe: *Pankreas*.
Baumé, siehe: *Aräometer*.
Baumwolle, I: rohe (Knecht, Hall) 377. — II: Anbau in Deutschland (Ulbrich) 608. — Industrie u. Wasser (Elbers) 110. 369. — Reinigungsgrade u. Metallsalzlsgg. (Haller) 369. — Bleicherei u. Mercerisat., Verwend. von Peroxydol (Dolder) 510. — Affinität u. Beizwert verschiedener Gerbstoffe (Wisdom) 759. — Anw. zur Darst. v. Nitrocellulose (Schwalbe, Schrimpff) 622. — zum Nitrieren, Best. der in H_2SO_4 unlösl. Stoffe (Justin-Mueller) 776. — siehe auch: *Bleichen, Cellulose, Färberei, Textil* ...
Baumwollsamen, II: Verfütter., u. Eigenschaften der Butter (Eckles, Palmer) 936. — Erzeugnisse daraus u. Bedürfnisse der Gegenwart (De Segundo) 510; (Thompson) 510.
Bausteine, II: feuerfeste (Krüger) 345. — Erhaltung mit Fluorba (Desch) 633; Cullaloesteine (Laurie, Ranken) 747. — siehe auch: *Ziegelsteine*.
Baustoffe, II: Wärmeleitvermögen (Jakob) 663. — feuerfeste, Schlackenangriff 726. — Best. von Mg u. Alkalien (Rodt) 567.
Bauxit, I: Lager in Südösterreich 344. — der Coastal Plain von Gregoria (Shearer) 83. — II: (Bigot) 162.
Becquereleffekt, I: Depolarisatoren (v. Samsonow) 418.
Befruchtung, I: befruchtete Eier, period. Änderung der Permeabilit. (Herlant) 182.
Begichtung, siehe: *Gichte*.
Behälter, II: für Öle, Anzeigevorrichtung (Carstens) 289*.
Beizen, II: von Metallen mit Bisulfat statt Schwefelsäure (Broughton) 581. — zum Färben von Metalloberflächen 758. — elektrolyt. unreiner Oberflächen zur Verzinnung etc. (Hering) 419.
Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Beleuchtung, II: elektr., Entwickig. im Kriege (Steinhaus) 832. — siehe auch: *Brenner, Glühlicht, Lampen, Leucht* ...
Belladonna, II: Verfälschg. mit gemeiner Goldrute u. mit Hainbuchenblättern (Wasicky) 212. — Extrakt, Darst. u. Untersuch. (Rapp) 532. — Best. des Extraktgehaltes, Vereinheitlich. der Ana-

lysenmethoden (Goris, Beausite) 877. — atropa, indische (Holmes) 706.
Belladonnaöl, I: physik. u. chem. Konstanten (Ferencz) 235.
Benz..., siehe auch: *Benzo* ..., Benzoyl... u. *Phen*...
Benzalacetatbenzoat, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Benzalacetessigsäure, I: Ester, u. Phenylacetaldehyd u. Anthron (Meerwein) 165. 166. 170.
Benzalacetophenon, siehe: *Ketone, ungesättigte.*
Benzalaminophenylhydantoin, I: (Bailey, Pritchett) 231.
Benzalanthron, I: Einw. v. H_2O_2 u. NaOH (Weitz) 951.
Benzalanthronoxyd, I: (Weitz) 951.
Benzalbenzoatnitrobenzoat, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Benzalcamphorylaceton, I: (Rupe etc.) 363.
Benzalcamphorylidenaceton, I: (Rupe etc.) 363.
Benzalcarbamylhydrazinophenylessigsäure, I: Nitril u. Amid (Bailey, Pritchett) 231.
Benzalchlornaphthylschwefelamin, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Benzaldehyd, I: Vork. im Cassiaöl (Dodge) 747. — u. Chloressigsäureanilid (Bodforss) 283. — Dimethyl- u. Trimethylphenylhydrazon (Franzen, Onsager etc.) 143. — Piperylhydrazon (Weinhagen) 739. — Verb. mit Nitrobenzoylchlorid u. Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — II: Trenng. u. Best. von Benzoesäure, Disulfitverb. als Standard (Geiger) 548.
Benzaldehydcyanhydrin, siehe: *Mandelsäure, Nitril.*
Benzaldiacetonamin, I: Oxim (Harries, Zart) 540. — Nitrophenylhydrazon (Harries, Baudrexel) 542.
Benzaldibenzoat, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Benzaldimethylaminoanthron, I: (Weitz) 951.
Benzalfluoren, I: (Kovache) 1020.
Benzalhydrazinophenylessigsäure, I: (Darapsky) 87. — Nitril u. Amid (Bailey, Pritchett) 231.
Benzallävoxylohexosaminlactonchlorhydrat, I: (Levene) 435.
Benzalmalonsäure, I: Ester, u. Desoxybenzoin u. Anthron (Meerwein) 166. 170.
Benzalpäonol, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Benzalphenylsenfölglykolid, I: (Andreasch) 225.
Benzaltoluidin, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Benzalvinyldiacetonamin, I: (Harries, Thoerl) 545.
Benzamid, siehe: *Benzoesäure, Amid.*
Benzanthron, I: Bldg. aus Anthron mit Glycerin u. H_2SO_4 (Meerwein) 166.
Benzbetain, I: Bldg. aus Tolyltrimethylammoniumsulfat u. neutr. $KMnO_4$ (Vorländer, Janecke) 615.
Benzenyltriäthyläther, I: Nitrierung (Vorländer, Spreckels) 520.
Benzhydrol, I: Darst. (Cohen) 832. — Einw. v. Ameisensäure (Kovache) 1022. — Addition an Senföle (Bettschart, Bistrzycki) 842. — Acetat (Bettschart, Bistrzycki) 842.
Benzhydroläther, I: Bldg. aus Benzhydrol u. Ameisensäure (Kovache) 1022.
Benzidin, I: Bldg. aus Hydrazobenzol, Aminodiphenylamin als Zwischenprod. (Robinson) 847. — als Chromogen bei biol. Oxydationsrkk.; Darst. einer $^1/_{200}$-n. Lsg. der HCl-Verb. (Kjöllerfeldt) 535.
Benzil, I: u. Monoxim, Assoz. in Benzol u. Alkohol (Innes) 614. — Rk. mit Thienylmagnesiumjodid (Thomas, Coudere) 734.
Benzildicarbonsäure, I: (Weitz) 931.
Benzilsäure, I: Addit. an Arylsenföle; Einw. auf Phenylisocyanat (Becker, Bistrzycki) 841; (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Benzimidazol, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 185.
Benzin, I: elektr. Erregbarkeit (Holde) 131. — II: Darst., durch pyrogene Zers. v. Erdölen (Lidoff) 290; aus Prodd. der Druckerhitzung der Braunkohle (Fischer, Schneider) 518; aus Braunkohlenteer, Paraffin bei gewöhnl. Druck (Fischer, Schneider) 866. — Lagerung, Richtlinien (Buchholz) 289. — Unters., Dracorubinprobe (Dieterich) 32; (Ostwald) 33. — Anw. zur Darst. v. Säuren mittels Organomagnesiumverbb.; Chlorierung, Bromierung (Wegrzyn) 121. — Einheitsbenzin, Prozentbenzin; Verdunst. (Dieterich) 31. — Ersatzstoffe (aus Paraffin), Verbrennungswärmen (Hilpert) 621.
Benzinseife, siehe: *Seifen.*
Benzo..., siehe auch: *Benz*... u. *Benzoyl*...
Benzochinon, I: Darst. (Chaveau) 229. — u. aromat. Amine, Aminophenole, Aminoazobenzol etc. (Suida, Suida) 143; (Teutscher) 149. — u. Nitroanilin, Additionsprodd. (Meyer, Suida) 148. — u. Chlormethylaniline (Teutscher) 149. — Diimid, Wrkg. (Meissner) 565.
Benzoesäure, I: u. Ester, Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947. — Na-Salz, Leitfähigkeit in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Ca-Salz, Hydrate u. Alkoholate (Stanbridge) 931. — Zirkonylsalz, bas. (Venable, Blaylock) 626. — Bromid, Additionsverbb. mit aromat.

Aldehyden (Adams, Vollweiler) 625. — Chlorid, Additionsverbb. mit aromat. Aldehyden (Adams, Vollweiler) 625. — Amid, Systeme mit Nitrophenolen, Oxybenzoesäuren, Dioxybenzolen, Naphtholen (Kremann, Auer) 232; Lösungsgleichgew. mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022; Verhältniszahl der Tropfengeww. für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190. — Nitril, Bldg. aus Benzoylchlorid, NH_3 u. Al_2O_3 (Mailhe) 726. — II: Darst. aus Toluol mit Chromschwefelsäure (Dieffenbach, Alefeld) 423*. — Nachw. in Tomatentunke (Cazzani) 434. — Trenn. u. Best. neben Benzaldehyd (Geiger) 548.

Benzoesäuresulfonimid, II: Best. in Saccharin als NH_3 durch saure Hydrolyse (Richmond, Hill) 939.

Benzol, I: Bldg. durch Polymeris. v. Acetylen (Hilpert) 709. — Formel, Modell (Pauly) 351. — Benzolkern, Theorie; innermolekulare Gegensätze v. Kern u. Radikal; pos. u. negat. Radikale daran; Orientier.; Substitutionsregel (Vorländer) 518. 521. — Benzolring, Spaltung ohne Abbau (Pauly, Will) 18. — Dampf, Funkenlänge darin (Wright) 500; Zerstreuung des Lichtes, Polaris. u. Intens. (Strutt) 799. — Assoziat. org. Verbb. darin (Innes) 614. — spezif. Wärme, Bezieh. zu der des Cyclohexans (Déjardin) 726. — Gemische mit Essigsäure, magnet. Suszeptibil. (Smith, Smith) 66. — Chlorier. unterd. Einfluß des Lichtes (Custis) 208. — u. Röntgenstrahlen gegen Leukämie (Hohlweg) 184. — u. Wasser, Komplexbldg. (Antonoff) 787. — Abbau im Tierkörper (Mori) 388. — System mit HBr (Maass, Russell) 820. — System mit CS_2 (Sameshima) 820. — Pikrat, Farbe u. Substit. (Franzen) 354. — II: Darst., in Frankreich während des Krieges (Beltzer) 422; Benutz. italienischer Erzeugnisse (Rodano) 787; Refraktometer als Betriebskontrolle (Karpinsky) 3. — Rektifizieren (Hamer) 261. — Reinheitsgrad u. Schmelzp. (Jones) 722. — Refrakt. u. Dispers. (Fryer, Weston) 868. — Entschwefel. für Motorenbetrieb (Wilson) 583. — Chlorier. mit Katalysatoren, Unters. der Misch. (Jones) 722. — Unters. (Weiss) 952. — Unters., Dracorubinprobe (Dieterich) 32; (Ostwald) 33. — Best. in Gasen, Differentialdruckverf. (Davis, Mc Gregor) 541. — Triozonid, Explosion, Wärmetönung (Stettbacher) 201. — siehe auch: *Teeröle, Verbindungen, aromatische.*

Benzolazodimethylnaphthol, I: (Weißgerber, Kruber) 455.

Benzolazophenetidin, I: (Reverdin etc.) 85.

Benzolcarbonsulfonylsarkosin, I: (Thomas, Schotte) 967.

Benzoldisazodimethylnaphthol, I: (Weißgerber, Kruber) 455.

Benzolkern, siehe: *Benzol.*

Benzolring, siehe: *Benzol.*

Benzolsulfoiminodiessigsäure, I: Imid, u. absol. HNO_3; Ester u. Amid (Dubsky, Blumer) 468.

Benzolsulfosarkosin, siehe: *Sarkosin.*

Benzolsulfosäure, I: K-Salz, Leitfähl. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Benzolsulfotetraketopiperazin, I: (Dubsky, Blumer) 468.

Benzonitril, siehe: *Benzoesäure, Nitril.*

Benzophenanthrolindicarbonsäure, I: (Baczyński, v. Niementowski) 653.

Benzophenon, I: Assoziat. in Benzol (Innes) 614. — Redukt. (Cohen) 832. — Lösungsgleichgew. mit Aminen, Phenolen etc. (Kremann, Schadinger, Zechner) 1023.

Benzopinakolin, I: (Cohen) 833.

Benzopinakon, I: Darst. (Cohen) 832.

Benzoresinol, I: (Zinke, Lieb) 730.

Benzothiazin, I: Derivv. (Zincke) 26.

Benzotrichlorid, I: Nitrier. u. Chlorier. (Spreckels) 616. — Nitrier. (Vorländer, Spreckels) 520.

Benzoxymethylfurfurol, I: (Middendorp) 844.

Benzoyl, I: Benzoylier. aromat. OH u. NH_2-Verbb. (Reverdin) 287. — Wanderung (Bergmann, Dangschat) 446.

Benzoyl..., siehe auch: *Benz..., Benzo... u. die betreffende Stammverbindung.*

Benzoylaceton, I: u. Salicylaldehyd: Darst. (Chatterji, Ghosh) 649.

Benzoylaminoäthylalkohol, I: (Fränkel, Cornelius) 15.

Benzoylbenzoesäure, I: u. Ester u. Pseudoester, Konstit. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.

Benzoylbromid, siehe: *Benzoesäure, Bromid.*

Benzoylchlorid, siehe: *Benzoesäure, Chlorid.*

Benzoylcuminoylmethan, siehe: *Cuminoylbenzoylmethan.*

Benzoylcyanessigsäure, I: Methylester, kryoskop. Verh. in Benzol; Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.

Benzoylcyanid, I: Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533.

Benzoyldimethylphenylhydrazin, I: (Franzen) 143.

Benzoylessigsäure, I: Ester, Lichtabsorpt. (Ley) 160.

Benzoylgentisinsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 449.

Benzoylierung, siehe: *Benzoyl.*

Benzoylmethyläthergentisinsäure, I: Methylester (Bergmann, Dangschat) 449.
Benzoylmethylätherresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.
Benzoylmethylbenzopyranol, I: u. Anhydrohydrochlorid (Chatterji, Ghosh) 650.
Benzoylphenylvinylmalonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 613.
Benzoylresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.
Benzoyltetraacetylglucose, I: (Fischer, Bergmann) 158; (Fischer, v. Pelchrzim) 1013.
Benzoyltriphenylmethan, I: (Kovache) 1022.
Benzylaceton, I: Einw. v. Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 725.
Benzyläthyl ..., siehe auch: *Äthylbenzyl* ...
Benzylalkohol, I: molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 537.
Benzylamin, I: Stanno- u. Stannichloridverb. (Druce) 827.
Benzylchlorid, II: Best. neben Chlortoluolen (Lubs, Clark) 547.
Benzyliden ..., siehe: *Benzal* ...
Benzylisobutylketon, I: u. Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 726.
Benzylisopropyldicyanglutarimid, I: (Guareschi) 725.
Benzylisopropyldicyantrimethylendicarbonimid, I: (Guareschi) 726.
Benzylmethyl ..., siehe auch: *Methylbenzyl* ...
Benzylmethylnorhydrastinin, I: (Rosenmund) 953.
Benzylphenyl ..., siehe auch: *Phenylbenzyl* ...
Benzylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Benzylsulfhydrylcumarin, I: (Andreasch) 226.
Berberiden, I: (Perkin jun.) 853.
Berberin, I: Formen, Bezeichn. u. Formul. (Perkin jun.) 656. — Derivv., mit Kryptopin verwandte (Perkin jun.) 850.
Berberinal, I: (Perkin jun.) 656.
Berberiniumhydroxyd, I: (Perkin jun.) 656.
Bergbau, II: Kohlenbergbau, deutscher, Rohstoffverluste (Herbst) 288. — in Portugal (Foote, Ransom jr.) 569. — im Telluridedistrikt in Colorado (Wolf) 349. — u. Elektriz. (Philippi) 555. — einfache Schmiedeeinricht. (Zeigler) 168. — Staubbeseitig. (Borcherdt) 571. 843. — Staubverhüt. in Transvaal (Whittome, Veasey) 349. — Bewetterung beim Schachtabtäufen (Joosten) 691. — Sonderbewetterung (Beien) 948*. — Sprengmittel beim Stollenbau (Wiesmann) 699. — Grubenstaub, Einatmung, Wrkg. (Haldane) 331. — siehe auch: *Erze, Industrie, Kohlen* ..., *Metall* ...
Bergwerke, II: Kohlenverbrauch der Kesselfeuerung 469. — Feuerschutz (Mitke) 843. — siehe auch: *Erze, Kalisalze etc.*
Beriberi, I: chronische (Weill, Mouriquand) 385. — siehe auch: *Vitamine.*
Berkefeldfilter, siehe: *Filter.*
Bernsteinsäure, I: Bldg., bei Vergär. des Zuckers durch Rhizopus nigricans (Ehrlich) 869; aus Aldehydopropionsäure mittels Hefe (Neuberg, Ringer) 174. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Ester, Gemisch mit Malonester, Einw. v. Na (Brauch, Brauch) 629. — Estersäuregleichgew. (Skrabal) 1000. — II: im Wein (de Astis) 360. — Hg-Salz, Unters., mikrochem. (Mayrhofer) 534. — Imid, zur Herst. v. lösl. Quecksilberverbb. zu Injektionszwecken (Chinoin, v. Keresztyetc.) 204*.
Beryll, I: (Stenström) 328.
Beryllium, I: Atom, chem. Struktur (Wenzel) 407. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Berylliumchlorid, I: als Katalysator bei der Photosynthese des Formaldehyds (Moore, Webster) 278.
Besalon, II: 128.
Besenginster, II: Sarothamnus scoparius, als Faserpflanze (Ulbrich) 370. 609.
Besenginsteröl, II: 22.
Betalysol, II: (Ditthorn) 799. — Ersatz für Kresolseife (Neufeld, Schiemann) 22.
Beton, I: u. Schlackenbeton, Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900. — II: Darst. mit Hochofen- u. Kohlenschlacken 567. — poröse Röhren mit hoher Druckfestigkeit (Bassmann) 748*. — Einschließkraft (Luftschitz) 345. — u. Kohle (Petry) 409. — Anwend. als Baustoff für chem. Apparaturen (Hausmann) 726. — Anwend. zum Kleinwohnungsbau, Schlackensande (Guttmann) 566. — Holzbetonbau (Kafka) 94. u. Eisenbeton, Zerstör. durch Gaswasser (Ott) 251; (Rößler) 251; (Haas) 251. — flüss. Gemische für Eisenbeton (Brunlik) 663. — Eisenbeton, Einschließkraft (Luftschitz) 345; Rosten des Eisens (Luftschitz) 748; u. Salz-, Sol- u. Meerwasser (Creighton) 748. — Zementbetonbau u. Kalktonerdesulfat (Nitzsche) 495. — siehe auch: *Zement.*
Betriebsstoffe, II: für Luftschiffahrt, u. Kraftfahrzeuge (Kippenberger) 951. — für Verbrennungsmotoren (Brach) 787. — für Explosionsmotoren, Gemische v. Benzin mit Benzol und Spiritus

(Ancker) 787. — Motorenbetriefsstoffe, Verdunstungsgeschwindigkeit, Verdunstungskurve (Dieterich) 31; Prüfungsapp. Motol (Dieterich) 540.
Bewässerung, siehe: *Agrikulturchemie.*
Bewegungszustände, I: stationäre, Bohrs Hypothese (Schott) 689.
Bezugstemperatur, II: in der deutschen Industrie (Plato) 313.
Bi . . ., siehe auch: *Di . . .*
Bienenwachs, siehe: *Wachs.*
Bier, II: Darst., im Kriege; Dünnbier, Ersatzgetränke (Windisch) 359; mittels der Wurzel v. Argopyrum repens (Wender) 68. — leichtes (Schweizer) 507. — Dichte, neue Tafeln (Briant) 926. — Druck der Kohlensäure in Fässern, u. Gärung (Prandtl) 596. — Dünnbier aus dünnen Würzen 100; (Windisch) 99. — Dünnbiere, Krankheiten; Schädlichkeit des Eisens (Windisch) 16; Trübungen, Verfärbungen, Geruchsverschlechterungen (Windisch) 274; (Schönfeld, Krumhaar) 681; (Windisch) 681; (Reichard) 926; Eisen- u. Termokrankheit (Krumhaar, Korn etc.) 271. — eisenkranke, Ersatzbiere (Fries) 764. — Schweidnitzer (Schubert) 358.
Bierbrauerei, I: Verh. von Zuckerrübenmikroben (Zikes) 965. — II: literarische u. zymotechnische Rückblicke (Heuss) 598. 926. — Brauwesen des Amtes Werdau unter dem ersten albertinischen Kurfürsten (Tetzner) 97. — Rezepte des Braumeisters Knoblauch in Köslin (Windisch) 100. — Beginn der Brauindustrie in Leipzig (Naumann) 595. — Versuchs- u. Lehranstalt, Jahresbericht (Delbrück, Schönfeld etc.) 271; feuerungstechnische Abteilung (Ancker) 272. — Wissenschaftl. Station in München; Bericht über analyt. Arbeiten 765. — ohne Malz nach Boulard 184. — Kriegspraxis; Kriegspech; Heißluft-Flambierapp. „Klein-Schwechat" zur Ausbess. gepichter Fässer (Fries) 763. 764. — Darst. v. Würze (Waterman) 273. — Abläutern v. Stamm- u. Schwänzwürze aus Maische (Metallwerke Aders) 100*. — Zufärben beim Hopfenkochen, Rolle des Gerbstoffs (Windisch) 596. — Brauwassersalze, Umsetzungen mit Salzen des Malzes; Gips (Windisch, Goldacker) 680. — steriles Belüften u. Kühlen der Würze (Nathan-Institut) 681. — Biersudhaus, Wärmeverbrauch (Hetzel) 273. 274; (Wenzl) 274. — Maische, Desinfekt. mit Formalin (Krzemecki, Zbijewski) 98. — Neumaierscher Maischregulierschieber (Fries) 677. — Anwend. des Berkefeldfilters (Harder) 680. — drehbare Filterpresse (Kessler) 551*. — Wassersäule als Spunddruckregler (Reichspfarr) 761. — Hilfsstoffe u. Nebenprodd., Unterss. (Ancker) 358; (Weber) 943. — Einricht. der Trockn. u. Lagerung v. Getreide u. Hülsenfrüchten 601. — siehe auch: *Hefen, Malz etc.*
Bilder, I: latente, Theorie (Lorenz) 599; (Lüppo-Cramer) 599. — II: Darst. in natürl. Farben auf photomechan. Weg (Boubnoff) 310*. — Tonung v. Silberbildern (Graphikus-Ges.) 213*. — siehe auch: *Photographie.*
Bilirubin, I: (de Graaff) 295. — II: Nachw. (Klaften) 152.
Bindemittel, II: hydraulische, wasserabweisende Zusatzstoffe (Rekord-Zement Industrie) 251*. — hydraulische, Erhärt. (Desch) 746. — siehe auch: *Brikett . . .*
Bindung, siehe auch: *Valenz, Verbindungen.*
Biochemie, I: Artcharaktere (Legrand) 240.
Biographien u. Nachrufe, I: Arrhenius, Svante: verfaßte Schriften (Arrhenius) 779. — Baeyer, Adolf v. (Schlenk) 4; (Aschan) 205. — Bernstein, Julius, Lebensarbeit (v. Tschermak) 860. — Bersch, Wilhelm (v. Dafert) 681. — Buisine, A. (Delarozière) 895. — Cohen, Ernst: 25jähr. Doktorjubiläum (Jorissen) 317. — Erban, Franz (Schwarz) 63. — Haeussermann, Carl (Schweitzer) 63. — Hise, Charles Richard van 916. — Hogelande, Theobald van, Alchemist (Jaeger) 257. — Holleman, Arnold Frederik, wissenschaftl. Arbeiten u. Lebenslauf (Böeseken) 257; (Jorissen) 257. — Jordis, Eduard (Hoffmann) 585. — Kobert, Rudolf (Sieburg) 405. — Mond, Ludwig (Watts) 497. — Mulder, Ed., 65. Geburtstag (Jorissen) 895. — Nietzki, Rudolf (Noelting) 317. — Pettenkofer, Max von, 100. Geburtstag (Abel) 550. — Philip, Max 63. — Ramsay, Sir William (Guye) 317. — Russell, William James 497. — Sachs, Francois 895. — Salamon, Alfred Gordon (Baker) 895. — Schmid, Jacob (Noelting) 585. 779. — Semmelweis, Ignaz, 100. Geburtstag (Abel) 550. — Sutton, Francis 497. — Tanret, Charles (André) 585. — Tyrer, Thomas (Tucker) 497; (Baker) 979. — Vitali, Dioscoride (Carcano, Boriani, Lucchini) 405. — II: Beethoven, Johann van, Apotheker (Haas) 300. — Böttger, Johann Friedrich, 200. Todestag 743. — Deprez, Marcel (Soubrier) 823. — Hoffmann, J. F. (Plotz) 926. — Kobert, Rudolf (Schelenz) 526. — siehe auch: *Geschichte der Chemie.*
Biologie, I: Vorgänge mit Gasprodukt., u. Barometerstand 34.

Biophotogenese, siehe: *Licht.*
Biox trocken. II: 205.
Birnen, II: Anwend. als Brotstreckungsmittel (Mohorčič) 362.
Bis..., siehe auch: *Dis...*
Bisäthylenthioglykolatoargentasäure, I: Na-Salz, Äthylenthioglykolsäure (Stenström) 328.
Bisantipyrinomethyläthylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethylallylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethylaminoacetophenon, I: (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethylaminoessigsäure, I: Ester (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethylmethylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethylpiperazin, I: (Mannich, Kather) 736.
Bisantipyrinomethyltetrahydronaphthylamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Bischofit, I: Lagerstätten u. sekund. Umwandlungsvorgänge der Zechsteinkaliumsalze (Rózsa) 604.
Bistriphenylmethyldisulfid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Bisulfat, siehe: *Natriumdisulfat.*
Bittermandelwasser, II: Darst., künstl. (Holdermann) 869.
Bitumen, II: Industrie, deutsche (Badermann) 519. — Dest. im Vakuum (Schneider, Tropsch) 617. — Tropfpunktsprüfer (Bitumenprüfer) (Dupré) 467. — in Alabama; Verwert. (Badermann) 516. — siehe auch: *Montanwachs.*
Bituminöse Schiefer, siehe: *Schiefer.*
Biuret, I: Bldg. aus Oxamid (Werner, Carpenter) 819.
Blätter, I: Laubblätter, Bezieh. zwischen Eiweiß- u. Säurebldg. (Meyer) 959. — siehe auch: *Pflanzen.*
Blattern, II: Variolareakt., Paulsche, differential-diagnostischer Wert (v. Gerlóczy, Vas) 8.
Blattfallkrankheit, siehe: *Weinreben.*
Blattgrün, siehe: *Chlorophyll.*
Blaues Pulver, II: Darst. (Laxa) 433.
Blaufisch, II: (Clark, Almy) 105.
Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Blech, II: verzinktes, Korrosionsverss. (Schlötter) 923. — siehe auch: *Weißblech.*
Blei, I: Härte u. Atomgew. (Edwards) 412. — Krystalle, einatom. Molek. (Beckenkamp) 273. — Rekrystallisat. (Tammann) 322. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 69. — krit. Werte (van Laar) 259. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Röntgenspektrum; M-Reihe (Stenström) 328. — Verbb., Aufnahme durch die Haut (Süssmann) 307. Derivv., org. (Jones, Werner) 227. — II: Vork. in den Tailings zu South Fork (Crerar, Hewitt) 349. — Darst., trockener Hüttenprozeß, metallurg. Forsch. (Friedrich) 668. — Silber-Bleihütte, ideale Anlage (Riddell) 417. — Darst., Sinterungs- u. Beschickungsvorricht. der Bunker-Hill-Anlage; Schmelzen u. Raffinat. (Rice) 577. — Entbleiung des Galvanisierungsbades (Smith) 850. — Hüttenbetrieb, Unters. v. Ag- u. Zn-reichen Oxyden (Stahl) 321. — Gehalt der Luft oberhalb der Bleischmelzkessel (Heise) 403. — Schmelzen in mechan. betriebenen schottischen Herdöfen (Newnam) 417. — Dächer, Zerstör. (Southerden) 919; Zerstör. durch Eichenholz u. Beton (Brame) 499. — Durchlässigkeit gefritteter Glasuren (Bartel) 407. — v. Tuben u. Zahnpasten 526. — Best., im Trinkwasser, Adsorpt. durch Glas (Scheringa) 380; v. Bi (Jesupp) 147. — Verbleiung, homogene (Pérégrin) 726. — Darst., Abscheid. aus Lsgg. zur Verbleiung; Bleicyanid (Haas jr.) 850. — Werkblei, Veredel. (v. Schlippenbach) 58.
Bleiakkumulator, siehe: *Sammler.*
Bleiazid, I: therm. Zers. (Hitch) 77. — II: Explosionsdruck (Stettbacher) 33.
Bleichen, II: Verschied. Verff.; Elektrolytverf. (Rasser) 604. 608. 760. — Kochkesselvorricht. (Tütsch) 509*. — v. Textilgut (Mohr) 776*. — bunter, gestreifter Baumwollstückware (Walsh) 759. — Chlorieren v. Baumwollgeweben mit warmen Hypochloritlsgg. (Freiberger) 923. — v. Ätzspitzen (Jentsch) 113.
Bleichmittel, II: in der Wäscherei (Kind) 367. — Schädig. der Wäsche (Heermann) 688; (Kind) 688.
Bleichromatasbest, II: (Binder) 318.
Bleicyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Bleierze, II: Verkauf in Colorado, Vereinbarungen 846. — Differentialflotation v. Zink (Zeigler) 167.
Bleigeschosse, siehe: *Geschosse.*
Bleihypophosphit, I: Bleinitratverb. (v. Herz) 271.
Bleikammern, siehe: *Schwefelsäurefabrikation.*
Bleilegierungen, I: mit Na, Kugeln u. Wasser (Lewin) 52. — II: mit Na u. Mg (Stockmeyer, Hanemann) 57*. — mit Cd, Anw. als Lote (Hill) 848. — mit Zn (Falkenberg) 58*. 259*. — mit Sn u. Sb, Auflösen für Analyse (Eckelmann) 547. — siehe auch: *Geschosse.*
Bleijodid, I: bas., period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 135.
Bleinitrat, I: Isotope, Löslichk., Refraktionsindex (Richards, Schumb) 916.

Bleinitratohypophosphit, I: (v. Herz) 271.
Bleisubbromid, I: (Denham) 509.
Bleisubchlorid, I: aus Äthylchlorid u. Bleisuboxyd (Denham) 509.
Bleisulfat, I: Anglesit, opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918.
Bleisuperoxydasbest, II: (Binder) 318.
Bleitetraäthyl, I: Darst., Erhitzen (Jones, Werner) 228.
Bleitetramethyl, I: (Jones, Werner) 229.
Bleitrinitrid, siehe: *Bleiazid*.
Bleivergiftungen, siehe: *Vergiftungen*.
Blenden, siehe auch: *Röst . . .*, *Zinksulfid*.
Blenorrhoe, siehe: *Bakterien*.
Blütenpomaden, II: Darst., Enfleurageverf. in der Kälte 924.
Blumenbinse, II: Butomus umbellatus, als Faserpflanze (Ulbrich) 777.
Blut, I: Menge, bei Kriegsverwundeten (Brodin, Saint-Girons) 974; bei Hunden; Verluste bei Überleben; Injekt. v. Blutplasma für Gesamtblut (Brodin, Richet etc.) 124. 772. — Zus., Regulation (Hirschfeld) 772; u. Funkt. (Vitali) 491. 887. — Gehalt, v. venösem an O (Lundsgaard) 54; hoher, an CO_2 u. Alkali; u. Atmung; niedriger durch Äther; u. Lungenventil.; u. Trauma; u. Shock (Henderson, Haggard) 55; an Dicarbonaten, Acetonkörpern etc.; u. Anästhesie (Reimann, Bloom) 491; an Kalk bei Kalkbehandl. (Heubner, Rona) 676; an Ca u. Zucker, Bezieh. (Watanabe) 762; an Fettsäuren (Csonka) 56; an Fett bei der Narkose (Berczeller) 125; an Fett u. Lipoiden bei Anämie (Dubin) 56; an Glucose u. Cholesterin; Vergleich (Mc Crudden, Sargent) 56. — des Menschen, Menge u. Verteil. v. Kreatin u. Kreatinin (Hunter, Campbell) 37; Verteilung der Phosphorsäure (Bloor) 772; Gehalt an Phenolen unter patholog. Verhältnissen (Theis, Benedict) 773. — Dichteänderung bei Blutverlusten (Cardot) 126. — Gefäßsystem, Verteil. der Leukocyten (Jolly) 577. — Bahn, Energieverbrauch (Schleier) 575. — Strom, u. Poiseuillesches Gesetz (Hürthle) 574. — Kreislauf, u. Bäder (Tigerstedt) 486; Kollaps, (Govaerts, Zunz) 575. — kreisendes, Ggw. des Komplements (Bénard) 492. — Gerinnung, in vitro, Wrkg. des Schlangengiftes (Houssay, Sordelli) 189; histolog. Erscheinungen (Jolly) 126. — Entzieh., Steiger. des Agglutinintiters (Klinger) 198. — Fett, u. Geschlecht; u. Eierproduktion beim Hausgeflügel (Riddle, Harris) 112; (Warner, Edmond) 113. — Lipasen, u. Fettstoffwechsel (Bayer) 876. — Wrkg. der Peroxydase (Kjöllerfeldt) 560. — u. Chinin; Oxydasehemmung (Johannessohn) 51. — u. Na-Citrat (Folley) 575. — mit Citrat behandeltes, Transfus., Einfluß auf Blutgase u. respirator. Gaswechsel (Hédon) 126. — Einfluß von intravenösen Zuckerinjektionen (Lindner, Moraczewski) 188. — Stoffaustausch mit Geweben, Wrkg. der Diuretica der Purinreihe (Spiro) 186. — baktericide Eigenschaft durch intravenöse Einspritz. v. Diaminoacridinsulfat (Browning, Gulbransen) 125. — Reststickstoffgehalt bei Sekretionsneurosen des Magens (Arnoldi) 192. — der Hunde, Verbrauch v. O u. CO_2-Produkt. (Berczeller) 124. — v. Pieris brassicae (Gautier) 196. — Krankheiten, Behandl. mit Proteinkörpern (Döllken) 773. — der Nierenkranken (Begun, Münzer) 675. — Fett u. Lipoide bei Alkoholvergiftung u. Alkoholismus (Feigl) 576. — bei Influenza (Haase, Wohlrabe) 247. — bei Grippe (Schiff, Mátyás) 492; (v. Becher) 578. — bei Geisteskranken (Laignel-Lavastine) 974. — Gehalt an Fett u. Lipoiden (Bornstein) 492. — nach Splenektomie (Arloing) 196. — Cholesterinämie bei Paludismus (Porak) 396. — Eosinoplasie u. Basoplasie bei hämorrhag. Ergüssen (Petzetakis) 397. — Eosinophilie bei Muskelrheumatismus (Bittorf) 974. — Gehalt an Gasbrandbakterien (Vogel) 36; (Klose) 36. — Schädig. durch Gasbrandbakterien (Fraenkel) 749. — Virulenz ikterhämorrhag. Spirochätosen (Costa, Troisier) 870. — Blutplättchenfrage (Schilling) 396. — Unters. 401; Kurven (Bönniger) 675; physiko-chem. bei Krankheiten (Meyer-Bisch) 675.

II: Nachw. v. Menschenblut durch Transkopie (de Dominicis) 395. — Blutgase, Unters. (Okada) 6; (Straub, Meier) 228. — Best. der Strömungsgeschwindigkeit in den Capillaren der Haut (Basler) 899. — Färbung, mit Farbflüss. nach Art Giemsa, May-Grünwald u. Bicosinatlsg. (Tribondeau) 316. 317; mit panchromat. Lsg. u. mit Eosinblaumisch. (Jonesco-Mihaiesti) 715. — Best., v. Cl in frischem (Sirot, Joret) 5; v. Kalium (Clausen) 651; v. Fe in kleinen Mengen (Berman) 324; v. Phosphorsäure (Bloor) 396; v. Äthyläther (Le Heux) 820; mikrochem., v. Aceton (Richter-Quittner) 549; des Aminosäurestickstoffs (Okada) 6; des Nichteiweißstickstoffs (Greenwald) 85; (Grigaut, Guérin) 723; des Reststickstoffs u. des Harnstoffstickstoffs (Albert) 475; v. Harnstoff, volumetr. (Golse) 651; v. Harnsäure, volumetr. (Curtmann, Lehrman) 397; v.

Kreatin u. Kreatinin (Greenwald, Mc Guire) 85; (Denis) 325; v. Phenolen, colorimetr. (Benedict, Theis) 397; v. Cholesterin, colorimetr. (Myers, Wardell) 399; v. O u. Hämoglobin, gasometr. (van Slyke) 7. — Mikrobest. der Lipoide (Bang) 229. — Nachweis v. occultem in Faeces (Lyle, Curtman) 44; (Kuttner, Gutmann) 150. — Nachw. v. occultem, in Faeces, diagnost. Wert (Baumstark) 230. — occultes, Vork. in Faeces bei Trichocephaliasis (Magenkrankheiten) (Schlecht) 229. — Unters. chem., bei Grippe (Patein, Colombet) 652. — Kulturen in Gallennährböden, Beobachtung mit bloßem Auge (Lévy) 155. — kreisendes, Konstanz des Alexins (Benard) 231. — Entnahme bei Meerschweinchen (Bamberg, Hartmann) 233. — siehe auch: *Blutkörperchen, Blutzucker, Häm . . ., Shock.*

Blutdruck, **I**: Einfluß der Transfusionsgeschwindigkeit (Govaerts, Zunz) 126. — Atemschwankungen (Maschke) 575. — Wrkg. der Extrakte der Mistel (Bonnamour, Niquet) 243. — u. Erythrocytenwerte bei der Entbind. (Terhola, Wichmann) 491.

Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin.*

Blutgase, **I**: u. respirator. Gaswechsel nach Transfusion des mit Citrat behandelten Blutes (Hédon) 126.

Blutimpfstoffe, **II**: keimfreie Aufbewahr. (Möllers) 872.

Blutkörperchen, **I**: Dichte, rote u. weiße bei Hunden (Brodin, Richet etc.) 124. — Widerstandsfähigkeit in der Tiermedizin (Magazzari) 577. — plasmafreie, Widerstand gegen hypoton. Chloridlsgg. bei Sumpffieber (Netter) 247. — Durchlässigkeit für Glucose u. Harnstoff, Einfl. der Narkotica (Katz) 50. — siehe auch: *Blutserum, Erythrocyten, Hämolyse, Leukocyten.*

Blutlaugensalz, gelbes, siehe: *Ferrocyanwasserstoff.* — rotes, siehe: *Ferricyanwasserstoff.*

Blutmehl, **I**: Verfütterung (Morgen, Beger etc.) 62.

Blutplasma, **I**: Vork. v. gebundenem Cl (Falta, Richter-Quittner) 181. — Gehalt, an Chloriden (NaCl), u. Nahrung (Austin, Jonas) 50; an Fett u. Lipoiden bei Diabetes (Feigl) 58. — CO_2-Bindung bei Tetanie (Mc Cann) 396. — **II**: Best. des Cl nach Volhard (Rappleye) 325. — Titrat. der Alkalireserve (Mc Clendon) 6.

Blutserum, **I**: Eindampfen (Burrows, Cohn) 774. — Farbstoffe (Patein) 874. — Verhalten gegen Aminosäuren u. Polypeptide (Abderhalden, Fodor) 95. — bei Verwundeten, H-Ionenkonz. u. Alkalireserve (Zunz) 196. — antitox. Wrkg. der Leber (Bénard, Pannier) 120. — antitrypt. Index bei Verwundeten (Zunz, Govaerts) 200. — antitrypt. Wrkg. (Young) 887. — inaktiviertes, baktericide Stoffe, u. Typhus- u. Paratyphusimmunität (Wöhlisch) 199. — Rest-N. bei Nierenkranken (Brun) 577. — Vork. v. Hämatin bei Vergiftungen (Feigl) 578. — Gehalt an Phosphaten u. Ca bei Guanidintetanie (Watanabe) 762. — menschl., hämolyt. Vermögen auf Blutkörper v. Hammel u. Kaninchen (Eschbach, Dubot) 309. — der Albinoratte, Brechungskoeff. (Hatai) 399. — **II**: hämolyt., Darst. (Sézary) 204. — Gehalt an Phosphaten (Feigl) 396. — antitrypt. Vermögen, Grenzwerte (Launoy) 324. 325. 548. — Best. von Cholesterin (Bernhard) 325. — siehe auch: *Serum.*

Blutzucker, **I**: Gehalt vor u. nach Hydrolyse des Extraktes (Krok) 490. — Menge, u. Cholesteringehalt des Blutes (McCrudden, Sargent) 56. — u. Ca-Gehalt des Blutes, Bezieh. (Watanabe) 762. — u. Guanidinchlorhydrat (Watanabe) 49. — u. Acidosis; u. Ca (Watanabe) 116. — Einfluß v. Morphin mit Äthernarkose (Ross) 118. — u. Semilunarganglien (Retif) 194. — Dialyse bei Diabetes (Kleiner) 307. — **II**: Best., nach Lewis-Benedict (Benedict) 84; als Dextrose-Pikrat, Intensit. der Farbprodukt. (Addis, Shevky) 324; Pikratmethode (Addis, Shevky) 325; Fehlerquellen (Rohde, Sweeney) 650. — Mikrobest. (Kowarsky) 475.

Boden, **I**: Bldg. v. Lateritboden (Stremme) 1047. — Struktur, Wrkg. v. K- u. Na-Salzen; v. KOH u. NaOH; Basenaustauschvermögen (Hager) 891. — Temperaturmessung bei Grasbedeck. u. Ackerland (Köck) 1047. — Sorpt.; Basenaustausch (Ramann, Spengel) 680. — organ. Stoffe, Absorpt. durch die Pflanzen, Einfluß des Lichtes (Cebrian de Besteiro, Michel-Durand) 1039. — teilweise Sterilisier. (Truffaut) 583. — Preßsäfte aus ungedüngtem u. gedüngtem (Ehrenberg, van Zyl) 891. — Gehalt an N, Einfluß der Brache u. der Stallmistdüngung (Pfeiffer) 60. — Bodenart, Einfluß auf N-Gehalt u. Aschenbestandteile der Kulturpflanzen (Maschhaupt) 313. — Gehalt an Phosphorsäure im geglühten; anorg. u. org. gebundener P (Seißl) 59. — Marschboden, schwerer, Kaliwrkg. 254. — **II**: Paraffinerde v. der Goldküste (Brokaw) 867. — wasserführende Schichten, Best. der Durchlässigkeit (Hummert) 56; (Hache) 56. — Mineralboden u. Kalidünger, Elektrokali (Ehrenberg, Nolte

etc.) 749. — trockener oder feuchter, u. Absorpt. v. Cl-Gas (Berthelot, Trannoy) 750. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Düngung, Moor, Torf.*

Bodenanalyse, II: physikal. (Koettgen) 916. — Chlorzahl als Maß für Humusgehalt (Lapicque, Barbé) 750. — Best., des Ammoniak- u. Salpetersäure-N in Auszügen (Davisson) 347; der Zahl von Bakterien (Gehring) 569.

Bodenschätze, siehe: *Mineralien.*

Bogenlampen, II: Elektroden (Allgem. Elektriz. Ges.) 239*.

Bohrlöcher, II: Sprengen, Messen des Abweichens v. d. Senkrechten (Halder) 691.

Bohrmittel, II: aus Glycerinpech (Byk Guldenwerke) 288*.

Bohröle, II: (Löffl) 378. — Schäden in Gewerbebetrieben; Bekämpf. mit Formalin (Weichardt, Apitzsch) 729. — Ersatz durch Sulfitcelluloseablauge (Hüttenes & Gerling) 697*.

Bomben, siehe auch: *Gasflaschen.*

Bombengase, I: v. Fliegerbomben, Behandl. daran Erkrankter (Paul) 52.

Bonal, II: Nerventropfen 875.

Bonita, II: (Clark, Almy) 105.

Bor, I: Vork. in vulkan. Dämpfen (Brun) 511. — Atom, chem. Struktur (Wenzel) 407. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Verbb., anorg., Stereochemie (Pfeiffer) 410.

Borax, II: als Verunreinig. v. Natriumbicarbonat (Lansberg) 341. — für Lötzwecke, Ersatz (König) 181.

Borneol, I: Wagnersche Umlager., Wasserabspalt. zum Tricyclen (Ruzicka) 357. — Ester der Nitro- u. Aminobenzoesäure (Hintikka, Melander) 836.

Bornylencampher, I: (Guerbet) 730.

Borsäure, I: Bor-Hypochloritmisch. nach Vincent, antisept. Kraft (Bazin) 238. — $H_2B_4O_6$ u. Mg-, u. K-Salz (Ray) 988. — II: Gehalt im Rahm (Macfadden) 930. — Best., durch Glühen (Bagshaw) 224; mit Manna (Iles) 814; acidimetr., Auswahl der Indicatoren (Prescher) 890.

Borsal, II: (Mentzel) 871.

Borwolframsäure, I: u. Salze, Stereoisomerie (Pfeiffer) 411.

Bosnapaste, I: (Kornauth, Wöber) 60.

Bouillonwürfel, siehe *Suppenwürzen.*

Brache, I: u. N-Erträge des Bodens (Pfeiffer) 60.

Brände, II: durch Pikrinsäure u. Trinitrotoluol 202. — Feuergefährl. Flüssigkeiten, Lagern u. Abfüllen (Herm. Hoffmann Apparatebau) 829*; Lagerung, Vorschriften (Buchholz) 289. — siehe auch: *Feuer, Feuerlöscher.*

Branntwein, II: Best. v. Alkohol mittels Spindeln (Motschmann) 766. — siehe auch: *Alkoholismus, Spirituosen, Spiritus.*

Brasiletteholz, II: zum Färben 264.

Brauerei, siehe: *Bierbrauerei.*

Braunkohlen, I: Vork., am Scharmützelsee (Böttticher) 431; in Niederhessen, Geologie (Weiß) 706. — Lager der Felder „Passau" u. „Rathmannsdorf" (Rosenthal) 814. — II: Vork. bei Muskau (Pietzsch) 690. — pulverige, Vorbereiten zum Gebrauch (Duval) 695. — Verheiz. in den V. St. Amerik., Vorgänge bei der Verbrenn. (Pradel) 124. — Vergasen mit Gewinn. v. Nebenerzeugnissen, Generatoranlagen (Kreyssig) 695. — Ausbau der Vergas., u. Sparverbrauch (Goldschmidt) 119. — Teer der Gasgeneratoren (Schulz, Kabeláč) 26. — humose, Anwend. als Konservierungsmittel für Jauche (Lemmermann, Wiessmann) 346. 914. — wiederholte Druckerhitzung u. Druckextrakt.; Bldg. v. Benzin u. Treiböl; Steigerung der Ausbeute an Montanwachs (Fischer, Schneider) 518. 519. — bituminöse, Destillat. im Vakuum (Schwelkohle); Dest. unter verschied. Bedingungen (Schneider, Tropsch) 617; (Schneider) 618; Druckextrakt. u. Steigerung der Ausbeute an Montanwachs (Schneider, Tropsch) 619. — Brikettieren etc., Bewert. der Rohkohlenleistungen (Hagemann) 781. — siehe auch: *Briketts, Kohlen., Lignit.*

Braunkohlenteer, siehe: *Teer.*

Braunkohlenteeröl, siehe: *Teeröle.*

Braunsteinelektroden, siehe: *Elektroden.*

Brauselimonade, siehe: *Limonaden.*

Brechung, siehe: *Refrakt . . .*

Brechweinstein, I: u. Trypanosomen (Horst) 674.

Brenn . . ., siehe auch: *Heizung.*

Brennen, siehe auch: *Keramik, Kalk, Ton, Zement etc.*

Brenner, II: Bunsenbrenner mit Lamellen im Brennerkopf (Irinyi) 221*. — Maxon-Premix-Brenner (McCandlish) 447. — Gasbrenner u. industrielle Feuerungsanlagen (Gwosdz) 523. — Gasbrenner u. Rohr u. Einsatz mit Glühkörpern (Spiegel, Bondy) 698*. — für mit Benzol etc. gespeiste Grubensicherheitslampen (Brings) 220*. — Acetylenkerze (Weil) 785*. — roter, siehe: *Pilze, Pseudopeziza.*

Brennerei, II: Wiederaufbau des Gewerbes; Melassebrennerei, ein Nährstoffzerstörer? Kolloidforschung (Delbrück) 182. 270. — landwirtschaftl. Betrieb in den nächsten Jahren mit Rüben (Scheibner) 763. — Arbeit neuer Apparate (Foth) 99. — schlechte Vergärung der Maischen u.

Beschaffenheit des Malzes (Foth) 99. — Milchsäuer. in Rübenmaischen (Joesche) 97. — Aufblähen der Rübenmaischen, Verhindern (Hilgenfeldt) 272. — biolog. Unters. der Maische (Henneberg) 97. — Melassebrennereien u. ihre Erfahrungen mit Kriegsmelasse (Hinrichs) 763. — Sägmehlbrennerei (Laskowsky) 507. — als Nährstofferzeuger (Delbrück) 97. — Melassebrennerei ein Nährstoffzerstörer? (Vogel) 359. — beste Melasseverwert. (Foth) 679. — siehe auch: *Branntwein, Schlempe, Spiritus.*

Brennöfen, II: mit hohem Wirkungsgrad durch Vorwärm. u. Isolat. (Bigot) 621. — Temp. darin 343.

Brennstoffe, II: Beratung in der deutschen Versorg. (Dyes) 26. — rationelle Ausnutz. (Caro) 25; (Tern) 26; (Binder) 514. — Verwert., wirtschaftl. 516. — der Industrie in der Zukunft (Pokorný) 287. — Ersparnis (Goldschmidt) 119; mit Kesselwasserumlaufvorricht. (Altmayer) 725. — rauchlos verbrennende (Malcolmson) 195. — Vergasen lufttrockener, Darst. v. NH_3 (Grethe) 741*. — Ölbrennstoff aus England 196. — geringwertige, Verfeuern (Haack) 621; Nutzbarmach. (Pigeot) 781. — Abfallstoffe, geringwertige, Vergas. (Hermanns) 782. — minderwertige u. schwerentzündliche; Feuerungen dafür (Hermanns) 791. — mit niedrigem Heizwert, Ausnutz. 863. — Ausnutz. in Gießereitrocknungsanlagen (Mann) 840. — u. die Zementindustrie 343. — fossile, schonende Behandl. (Tern) 690. 781. — Lignin aus Sulfitcelluloseablaugen als solche (Mürbe) 440*. — Vergas., chem. Vorgänge im Generator (Kreyssig) 515. — siehe auch: *Gas, Kohlen etc.*

Brennstoffelement, I: mit CO (Hofmann) 611; (Auerbach) 819.

Brenz..., siehe auch: *Pyro...*

Brenzcatechin, I: Bldg. aus Ligninsulfosäure in der Alkalischmelze (Melander) 862. — komplexe Eisensalze (Baudisch) 445. — Verbb. mit Alkoholen u. $CaCl_2$, $CaBr_2$, CaJ_2 (Weinland, Bärlocher) 442. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 233. — Lösungsgleichgew., mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 438; mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023.

Brenzcatechincarbonsäure, I: u. $FeCl_3$; Selbstredukt. (Baudisch) 445.

Brenzschleimsäure, I: Bldg. (Middendorp) 844.

Brenztraubensäure, I: Dimethylphenylhydrazon (Franzen) 142. — Bldg. aus Milchsäure u. aus Zucker durch Bakterien (Mazé) 960.

Briefwechsel, siehe: *Geschichte der Chemie.*

Brikettieren, II: v. Brennstoffen, Bindemittel aus Petroleumrückständen, Kalk u. Harz (Eisentraut) 70*. — v. Braunkohlen, Torf u. Eisen, Bewert. der Leistungen (Hagemann) 781. — v. Anthrazitkohle (Frey) 194. — v. Eisen-, Stahl- u. Metallspänen, Vorbereiten (Deutsch-Luxemburgische) 573*.

Briketts, II: Fabrikat. in Gaswerken (Behr) 441. — Anpreßkohle für Pressen (Neubert) 26*. — v. Braunkohle, Röhrentrommeltrockner (Jordan) 120; beim Dauerbrand (Grempe) 791. — Braunkohlennaßpreßsteine mit Steinkohle, Koks etc. (Schmelzer) 517. — Drosselklappe beim Großtrockner der Preßbraunkohlenwerke (Achilles) 695. — aus Lignit (Kershaw) 197.

Brillantgrün, II: zur colorimetr. Best. v. HCl (Delort, Roche) 39.

Brisanz, siehe: *Sprengstoffe.*

Brom, I: Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 259. — Dissoziat., monomolekulare, Geschwindigkeit (Lewis) 696. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — photochem. Rkk. u. Einsteinsches Gesetz; Br u. H (Pusch) 264. — Wrkg. auf den Körper (Enkvist) 487. — Bromier. ungesättigter Verbb. mit N-Bromacetamid (Wohl) 275. — II: Darst. aus Mutterlaugen der Meerwassersalinen (Magnanini, Bianchi etc.) 54. — Best., mit fuchsinschwefliger Säure (Wünsche) 819; in org. Verbb. (Vorländer) 470. — Anwend. zum Entfärben histologischer Schnitte (Mawas) 468.

Bromacetamid, I: zum Bromieren ungesättigter Verbb. (Wohl) 275.

Bromacetessigsäure, I: Ester (Wohl) 277.

Bromacetophenon, I: u. Aminobenzoesäuren (Scholtz) 151.

Bromacetoveratrylamid, I: (Pollecoff, Robinson) 724.

Bromaminoveratrol, I: (Simonsen, Rau) 830.

Bromaminoveratrumsäure, I: (Simonsen, Rau) 830.

Bromanisol, I: Bldg. (Wohl) 277.

Brombenzaldehyd, I: Verbb. mit Benzoylbromid u. Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625.

Bromcamphersulfosäure, I: (Komatsu) 13.

Bromdimethoxyphenylpropionsäure, I: (Crabtree, Robinson) 955.

Bromdimethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 522.

Bromdimethylcumaranon, I: (v. Auwers, Auffenberg) 460.

Bromdinitrotriphenylmethan, I: Salze, far-

bige, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hein) 940.
Brometon, I: Ester der Propion- u. Buttersäure (Aldrich) 817.
Bromide, siehe: *Bromwasserstoff.*
Bromierung, siehe: *Brom.*
Bromisobutyrokresol, I: (v. Auwers, Schütte) 456.
Bromisovaleriansäure, II: Bromamylester (Rath) 61*.
Bromisovalerylaminophenol, II: Allyläther (Ges. f. chem. Industrie Basel) 422*.
Bromjodbenzol, I: spezif. Wärme, Schmelzwärme (Narbutt) 280. 717.
Brommalonsäure, I: Ester, Halbamid (Wohl) 277.
Brommethyläthylbenzol, I: Darst. (Mayer, English) 367.
Brommethylfurfurol, I: (Middendorp) 844.
Brommethylvanillin, I: Verb. mit Benzoylchlorid (Adams, Vollweiler) 625.
Bromnitroveratrol, I: (Simonsen, Rau) 830.
Bromphenanthrensulfosäure, I: (Sandqvist) 234.
Bromphenol, I: Bldg. (Wohl) 277.
Bromphenylhydrazidoindigo, I: u. Anil (Albert) 292.
Bromphenylhydrindon, I: (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Bromphenyloximidooxazolon, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Bromphenylpropionsäure, I: Umwandl. in Phenylalanin, Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn (Senter, Drew etc.) 513.
Bromphenyltrimethylammoniumbromid, I: u. Dibromid (Vorländer, Siebert) 519. 521. 522.
Bromphenyltrimethylammoniumjodid, I: u. Trijodid (Vorländer, Siebert) 522.
Bromphenyltrimethylammoniumpikrat, I: (Vorländer, Siebert) 522.
Brompiperonal, I: Verb. mit Benzoylbromid u. Benzoylchlorid (Adams, Vollweiler) 625.
Brompropyltetrahydrofuran, I: (Hamonet) 368.
Bromresacetophenon, I: Methyl-, Dimethyläther u. Acetylverb. (Tambor, Du Bois) 150.
Bromsilan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Bromsäure, II: Nachw. u. Best. neben HCl, HBr u. HJ (Purgotti) 640. — Best., jodometr. (Kolthoff) 813.
Bromsaponin, I: (Winterstein, Maxim) 854.
Bromsilber, siehe: *Silberbromid.*
Bromtetramethyläthylen, I: (Wohl) 277.
Bromtrimethyläthylen, I: (Wohl) 277.
Bromural, I: Gewöhn. (Biberfeld) 489.
Bromveratrol, I: (Simonsen, Rau) 830.
Bromveratrumsäure, I: (Simonsen, Rau) 830.
Bromwasserstoff, I: Bldg., kinet. Deutung (Trautz) 681. — Systeme mit aromat. KW-stoffen (Maass, Russell) 820.
Bronzen, II: Konstit. (Hoyt) 756. — Best. des P (Rooney) 225. — Phosphor-, α- u. α-β-Bronzen, u. dentritische Struktur (Smalley) 920. — Glockenbronze, Elektrolyse u. Konzentrationsveränderungen des Elektrolyten (Pfann) 472. — Admiralitätsbronze, Darst., mangelhafte Bronzen (Carpenter, Elam) 178.
Brostenit, I: (Butureanu) 510.
Brot, I: Nährwert, u. Blutzusatz (Auer) 561. — Roggenbrot (Rubner, Thomas) 45. — Weizenbrot, Verdaulichkeit (Rubner) 42. — aus Keimlingsmehl (Rubner) 40. — II: Darst. ohne Mahlung (Lépine) 682. — Kriegsbrot, Verdauung der Aleuronzellen (Lapicque, Liacre) 182. — Verteilung des Wassergehalte s930. — Fadenziehen, Verhütung 931; (Fornet) 931. — Unters. Normalvorschriften 434. — Best., des Säuregrades (Cohn, Cathcart etc.) 685; schnelle v. Fett (Vautier) 938. — Kriegsbrot, Übergangsbrot, Friedensbrot (Neumann) 932. — der deutschen Kriegsgefangenen (Partridge) 933. — Gärführung u. Beschaffenheit der Kriegsbrote (Fornet) 931. — Sauerteigführung im Kriegsbrot 931. — Gehalt an Wasser des Kriegsbrotes (Schellbach) 275. 932; (Kalning) 932. — Kürbis als Streckungsmittel (Alpers) 932. — Bereitung mit Rübenmehl als Streckungsmittel (Mohs) 930. — Darst. aus Feinmehl oder Vollkorn, u. Ernähr. (Beccard) 18; (Possetto) 18. — Verbesser. des Kriegsbrotes, Vollkornbrot, Ganzkornbrot (Rühl) 102. — Streck. mit Runkelrübe (Stern, Röhling) 19. — Kriegsbrot mit gemahlenem Holz (Mohorčič, Prausnitz) 102. — Streck. mit Roßkastaniensamen, Äpfeln u. Birnen (Prausnitz) 361; (Mohorčič) 362. — siehe auch: *Backwaren.*
Brucin, I: Lähmung der Nerven, Antagonismus zu Nicotin (Langley) 195.
Buccocampher, I: Brom- u. Dibromverbb. (Wallach, Grote) 937.
Bucheckernöl, II: Selbstpressen u. Verwenden (Schelenz) 281.
Bucheln, I: Giftstoffe darin (Sabalitschka) 173.
Buchweizen, I: (Fagopyrum) Globulin daraus (Johns, Chernoff) 90.
Büretten, II: Spitzen (Coste) 884.
Bunsenbrenner, siehe: *Brenner.*

Burnus, II: als Seifenersatz (Pooth) 109.
Butadien, II: Bldg. in Naturgaskondensaten (Davidson) 694.
Butan, I: Bldg. bei Explosion v. Propionylperoxyd (Fichter, Krummenacher) 346. — Funkenlänge darin (Wright) 500.
Butandiol siehe: *Butylenglykol.*
Butanol, siehe: *Butylalkohol.*
Butter, I: Gehalt an fettlösl. Vitamin (Steenbock, Boutwell etc.) 393. — II: im Altertum (Kunze) 277. — im Mittelalter u. in der Neuzeit (Kunze) 770. — Butterungsversuche (Langmack) 277. — Eigenschaften u. Verfütter. v. Baumwollsamen (Eckles, Palmer) 936. — Fehler durch chem. Veränderungen (Boekhout) 770. — Kühlhausbutter, Einfluß des Salzes (Washburn, Dahlberg) 67. — Nachw. fremder Farbstoffe (Bianchi) 435. — Best. des Cocosfettes; Verf. v. Polenske u. Bömers Phytosterinacetatverf. (Barthel, Sonden) 943.
Butterfett, II: Nachw. fremder Fette (Seidenberg) 189. — Best. mit Gerbers Milchröhrchen (Bressanin) 187.
Butterfisch, II: (Clark, Almy) 105.
Buttermehlsuppe, siehe: *Ernährung.*
Buttermilch, siehe: *Milch.*
Buttersäure, I: Bldg. durch Oxydat. v. Butylhexan (Levene, Cretcher) 12. — u. H_2O_2, Ausbeute an Aceton, Einfluß des wirksamen Alkalis, der Glucose (Witzemann) 349. — K-Salz, Verbb. mit Guajacol, Vanillin u. Salicylaldehyd (Weinland, Bärlocher) 443. — Na-Salz, Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684; Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Methylester, Verseif. u. Säuren (Bürki) 345. — II: Bldg. bei Oxydat. des Paraffins (Bergmann) 122.
Butylalkohol, I: Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 537. — Anwend. zur Extrakt. bei Eiweißspaltungsflüss. (Dakin) 817.
Butylaminoazobenzolsulfosäure, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Butylbenzol, I: tert., Nitrier. (Vorländer, Spreckels) 520; (du Toit Malherbe) 617.
Butylbromid, I: tert., u. Bromacetamid (Wohl) 276. 277.
Butylenglykol, I: Bldg. v. opt.-akt. aus Acetaldol mittels Hefe; Dinaphthylurethan (Neuberg, Kerb) 433.
Butylhexan, I: Darst., Oxydat., Bldg. v. Buttersäure (Levene, Cretcher) 12.
Butylhexylalkohol, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butylhexyljodid, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butylhexylmalonsäure, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butylhexylsäure, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butyloctylalkohol, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butyloctyljodid, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butyloctylsäure, I: (Levene, Cretcher) 12.
Butylphenol, I: tert. (du Toit Malherbe) 617.
Butyltoluidin, I: Nitrier. (Reilly, Hickinbottom) 926. 927.
Butyrometer, II: Gerbersche, Graduier. (Day, Grimes) 187. 942; (Richmond) 942; Kalibrier. der Skala (Reiß) 942.
Butyrorefraktometer, II: v. Zeiss, Umrechnung der Skalenteile in Refraktionsindices (Liverseege) 942.

C . . ., siehe auch: K . . . und Z . . .
Cachets Pronto, II: 304.
Cadinen, I: aus finn. Terpentin u. Harzdestillat; Dihydrochlorid (Aschan) 285.
Cadmium, I: Allotropie (Cohen) 80. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Dämpfe, monochromat. Strahl. durch Elektronen (Mc Lennan, Ireton) 808. — Spektrum in inaktiv. Gasen (Collie, Watson) 600. — II: Versorg. der Vereinigten Staaten (Siebenthal) 847. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Nachw. mit Alkalijodiden (Agrestini) 644. — Ersatz für Sn in Bronzen, Lager- u. Lotmetallen (Burgess, Woodward) 756.
Cadmiumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Cadmiumlegierungen, II: mit Pb, Anw. als Lote (Hill) 848.
Cadmiumsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Caesium, I: krit. Werte (van Laar) 260. — Lsg. in Methylamin, Absorptionsspektrum (Gibson, Argo) 910.
Caesiumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Caesiumauri . . ., siehe: *Auricaesium . . .*
Caesiumgallium . . ., siehe: *Galliumcaesium . . .*
Caesiumjodid, I: Tetrachlorid (Rae) 904.
Calcibram, II: (Meyer) 132.
Calcifor-Merzetten, II: 304.
Calcit, siehe: *Calciumcarbonat.*
Calcium, I: Koordinationszahl (Weinland, Bärlocher) 442. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Lösg. in flüss. NH_3 u. in Methylamin, Absorptionsspektren (Gibson, Argo) 910. — u. CO_2-Schnee, Bldg. v. Ca-Carbid (Fichter) 317. — Bedarf gesunder Frauen (Sherman etc.) 110. — der Carotten u. des Spinats, Ausnutzung (Mc Clugage, Mendel) 385. — Salze, u. Wachstum (Cramer) 383. — Rolle in der Physiologie der Phasmiden (Pantel) 874. 965. 1040. — Abgabe durch das Herz des Fro-

sches (Lieb, Loewi) 572. — u. Blutzuckergehalt bei Kaninchen mit Guanidinhypoglykämie (Watanabe) 116. — Schutzwrkg. gegen Skorbut (Pitz) 768. — II: Best., neben Mg (Winkler) 225; neben H_3PO_4, H_3AsO_4 u. H_3BO_3 (Winkler) 543; nephelometr. (Kober) 470; in Gegw. verschiedener Salze (Canals) 643. — siehe auch: *Stoffwechsel.*

Calciumbromid, I: Verbb. mit Brenzcatechin u. Alkoholen (Weinland, Bärlocher) 442.

Calciumcarbid, I: Darst. ohne elektr. Ofen (Fichter) 317. — II: Anwend. (Lassar-Cohn) 406. — Explosion (Cooper-Key) 160. — Behälter, Verschluß für Füllöffn. (Kraemer) 375*.

Calciumcarbonat I: Calcit, Vork. in Montana (Parsons) 218; u. Aragonit, opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — Aragonit, Vork., bei Phasmiden (Pantel) 874. — II: u. Na_2HPO_4 (Wolfrum, Pinnow) 278. — Kalkstein, schwedischer (son Schlyter) 747; Best. v. CaO u. MgO (Moir) 914.

Calciumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — bei Fleckfieber (Starkenstein) 122. — Verbb. mit Brenzcatechin u. Alkoholen (Weinland, Bärlocher) 442.

Calciumcyanamid, siehe: *Kalkstickstoff.*

Calciumdisulfit, II: Lsg. zur Darst. v. Sulfitcellulose (Bergöö) 118.

Calciumferricyanid, siehe: *Ferricyanwasserstoffsäure, Ca-Salz.*

Calciumfluorid, II: Anwend. zur Verhind. der Schwärz. v. Glühlampen (Hamburger, Philips Gloeilampen) 557*.

Calciumhypochlorit, II: Anwend. als Ersatz der Dakinschen Hypochloritlsg. (Michaelis) 530.

Calciumjodid, I: Verbb. mit Brenzcatechin u. Alkoholen (Weinland, Bärlocher) 442.

Calciumnitrat, II: Anw. zur Darst. v. Stickoxyden für die Schwefelsäurefabrik. (Thede) 836*. — Dünger mit Harnstoff (Bosch) 411.

Calciumoxalat, siehe: *Oxalsäure, Ca-Salz.*

Calciumoxyd, siehe: *Kalk.*

Calciumphosphat, I: Tetraphosphat in der Landwirtschaft (Hitier) 254. — II: Darst. v. hochproz. neben Ammoniak aus Fäkalien u. Abwässern (Gonné) 568. — Unters. u. Zus. (Grünhut) 814. — sek., u. Na_2CO_3 (Wolfrum, Pinnow) 278.

Calciumsulfat, I: Anhydrit, opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — II: Anw. mit Natriumdisulfat zur Schwefelsäurefabrikation (Freeth) 243. — siehe auch: *Gips.*

Calcosan, II: 304; (Mentzel) 871.

Calcreose, II: (Mentzel) 871.

Caliche, II: u. Prodd., Best. des Nitratgehalts (Clennell) 542.

Calor . . ., siehe auch: *Wärme.*

Calorimeter, II: Fehlerquellen (White) 886. — Explosionscalorimeter (v. Huberth) 452.

Calorimetrie, II: Trägheitserscheinungen; Bedingungen der Genauigkeit; Versuchsanordn. (White) 886. 887. — Uhr zur Thermometerablesung (Myers jr.) 639. — u. Gasstoffwechsel in der Gasanalyse (Henderson) 3.

Cambalholz, I: Farbstoff (O'Neill, Perkin) 551.

Campecheholz, II: Extrakt, Unters. (Savini) 672.

Camphanaldehyd, I: (Ruzicka) 358.

Camphen, II: Vork. im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265.

Camphencamphersäure, I: Salze, trock. Dest. (Hintikka) 839.

Camphenhydrat, I: Bldg. aus Camphen u. Diäthyloxoniumsulfat (Aschan) 935.

Camphenilol, I: Ester der Nitro- u. Aminobenzoesäure (Hintikka, Melander) 836.

Campheniloncarbonsäure, I: (Hintikka) 840.

Camphenilylamin, I: Phosphat (Roschier) 727.

Campher, I: Sammelkrystallisat. (Groß) 340. — Lauephotogramm (Groß) 332. — Tanzen, Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Umlager. in Fenchon (Ruzicka) 357. — Oxim, Assoziat. in Benzol (Innes) 614. — II: synthet. (Dubosc) 851. — Best., in Oleum camphoratum mit Rüböl, Olivenöl, Sesamöl (v. Friedrichs) 134; der Stärke alkohol. Lsg. ohne Polarimeter (Pinkhof) 309.

Campheröl, I: intravenöse Injekt. (Le Moignic, Sézary, Gautrelet) 242. — u. Shock (Gautrelet, Le Moignic) 573. — II: intraven. Injekt. im Felde (Loüet) 531.

Camphersäure, I: K-Salz, saures, Umsetz. zu K_2-Salz u. Camphersäure (Sabalitschka) 839. — siehe: auch *Campher-camphersäure.*

Camphersulfosäure, I: (Komatsu) 13.

Camphiophen, II: (Mentzel) 871.

Camphocarbonsäure, I: Abspalt., katalyt., v. CO_2 durch org. Basen (Bredig) 164.

Camphorylaceton, I: u. Semicarbazon, Phenylhydrazon, Benzalverb. (Rupe, Werder, Takagi) 363.

Camphorylacetylacetophenon, I: (Rupe etc.) 363.

Camphorylessigsäure, I: u. Anhydrid mit Essigsäure (Rupe etc.) 362.
Camphorylidenaceton, I: (Rupe etc.) 363.
Camphorylidenessigsäure, I: u. Hydrobromid (Rupe etc.) 362.
Camphylbromid, I: (Rupe, Ackermann etc.) 635.
Camphylbrommethan, I: (Rupe, Ackermann etc.) 635.
Camphylcarbinol, I: u. Acylverbb. (Rupe, Ackermann etc.) 635.
Camphylchlormethan, I: (Rupe, Ackermann etc.) 635.
Canadabalsam, II: Ersatz bei histolog. Präparaten durch Gelatine (Liesegang) 222.
Canavalia ensiformis, I: Globuline (Sumner) 858.
Canavalin, I: (Sumner) 858.
Cancrinit, I: sulfat. v. Colorado (Larsen, Steiger) 812.
Candicans, siehe: *Bakterien*.
Cannelkohlen, II: Vergasen u. Ölgewinn. daraus 192; (Evans) 192.
Cantharidin, I: Nachw. bei Vergiftungen (Kaßner) 885.
Capillar ..., siehe auch: *Oberflächen* ...
Capillarität, I: capillarer Aufstieg in Löschpapier u. Stärke der Säure (Schmidt) 896. — Poiseuilles Gesetz beim Blutstrom (Hürthle) 574; (Schleier) 575.
Capillarschicht, I: als Sitz chem. Reaktionen (Shorter) 320.
Carb ..., siehe auch: *Kohle* ...
Carbäthoxyldioxyäthoxycumarin, I: (Sonn) 624.
Carbäthoxyphenylisatogen, I: Isomeres (Ruggli) 289.
Carbäthoxyvinyldiacetonamin, I: (Harries, Thoerl) 542.
Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
Carbazol, I: N-Acylverbb. (Copisarow) 848.
Carbid, siehe: *Calciumcarbid*.
Carbide, I: Zers., Bldg. v. gasförm., flüss. u. festen KW-stoffen (Tropsch) 605. — der Cergruppe, Einw. v. Wasser (Damiens) 911. — Fe-C-Gleichgewichtsdiagramm, prakt. Nutzen (Carpenter) 212. — in Stählen, thermomagnet. Eigenschaft (Honda, Murakami) 79.
Carbidlampen, siehe: *Lampen*.
Carbithiosäuren, I: (Freund) 710.
Carbocamphenilonon, I: (Hintikka) 839.
Carbokohle, II: 615; (Malcolmson) 195.
Carbolsäure, siehe: *Phenol*.
Carbomethoxycinnamoylacetessigsäure, I: Ester (Lampe, Godlewska) 163.
Carbomethoxycinnamoylaceton, I: (Lampe, Godlewska) 163.
Carbomethoxydicinnamoylmethan, I: (Lampe, Godlewska) 164.
Carbomethoxyferulasäure, I: Anhydrid (Lampe) 162.
Carbomethoxyferuloylacetessigsäure, I: Ester (Lampe) 162.
Carbomethoxyferuloylaceton, I: (Lampe) 162.
Carbomethoxygentisinsäure, I: Benzoylverb. (Bergmann, Dangschat) 448.
Carbomethoxyresorcylsäure, I: Benzoylverb. (Bergmann, Dangschat) 447.
Carbomethoxystyrylmethylisoxazol, I: (Lampe, Godlewska) 163.
Carbomethoxyzimtsäure, I: Anhydrid (Lampe, Godlewska) 163.
Carbonate, siehe: *Kohlensäure, Salze*.
Carbonsäuren, siehe: *Fettsäuren, Säuren*.
Carbonylbisäthyloxamid, I: (Dubsky, Blumer) 468.
Carbonylcarbazol, I: (Copisarow) 848.
Carbonylchlorid, siehe: *Phosgen*.
Carbonylferrocyanid, I: K-Verb. (Macri) 610.
Carboraffin, II: als Entfärbungsmittel (Staněk) 72.
Carborund, I: Atomstruktur, Best. durch X-Strahlen; Dichte (Burdick, Owen) 988.
Carborundsteine, II: amerik., Refrax u. Silfrax u. Carbofrax (Linbarger) 344. 663.
Carboxylphloracetophenoncarbonsäure, I: Ester (Sonn) 624.
Carcinom, I: Reaktionen, biochem. (Boyksen) 678. — Röntgentherapie (Wintz) 562. — Mäusecarcinom, Wachstum, u. Na- u. Ca-Ionen (Cramer) 383.
Carnallit, siehe: *Kalisalze*.
Carnosin, I: Gehalt des Herzmuskels (Bubanović) 482. — Konstit. u. Synthese; u. Organfermente (Baumann, Ingvaldsen) 369; u. Synthese; ist Alanylhistidin (Barger, Tutin) 848.
Carotin, I: Vork. in Ölen u. Vegetabilien (Gill) 235.
Carotten, I: Ausnutzung des N, Ca u. Mg (Mc Clugage, Mendel) 385.
Carpinus betulus, II: Blätter der Hainbuche, als Verfälsch. der Folia Belladonna (Wasicky) 212.
Cartamusöl, I: (Ferencz) 235.
Carvacrol, II: Darst. im Großen; Ersatz für Thymol (Hixson, Mc Kee) 851.
Caryodendron Orinocense, I: Samen (Bacharach) 1038.
Caryophyllin, I: (Dodge) 859.
Caryophyllinsäure, I: u. Lacton; Diacetylverb. u. Acetyldilacton (Dodge) 860.
Casein, I: aus Menschen-, Kuh- u. Ziegenmilch (Bosworth, Giblin) 374. — reines, Darst. (van Slyke, Baker) 373. — Kompressibilität wss. Lsgg. (Palitzsch) 1037. — hydrolysiertes, Nährwert (Müller) 561.

— II: (Barthélemy) 948. — Best. des spez. Gew. (Ott De Vries) 771. — siehe auch: *Kolloide, Proteine,*
Caseinhaltige Massen, siehe: *Massen.*
Caseinogen, I: Spalt.; Extrakt. der Flüss. mit Butylalkohol; neues Peptid (Dakin) 817.
Cassiaöl, I: (Dodge) 747.
Cassiopeium, I: Röntgenspektrum, M-Reihe (Stenström) 328.
Cassiterit, I: Vork. in Virginia (Ferguson) 82. — Analyse der Krystallstruktur mittels X-Strahlen (Williams) 82.
Catacol, II: (Heger) 302.
Catechu, II: Verfälsch. durch Kino (Wasicky, Hoyer) 709.
Catgut, II: u. Dakinsche Flüssigkeit (Chevrier) 208.
Cellon, II: u. Cellonlacke in der Technik (Jenett, List) 428. — Band, als Dichtungsmaterial für die chem. Industrie 612.
Cellonlacke, II: u. Lösungsmittel (Zimmer) 852.
Cellosidoglykolsäure, I: Ester, Heptaacetylverb. dess. (Fischer, Anger) 1036.
Celluloid, II: Fabrikat., Brände etc.; Gefahren u. Schutzmaßregeln (Küng) 286. — Zers., Entzündlichkeit 191. — Stabilisier. durch Campher (Hervé) 297.
Cellulongespinste, II: (Kramer) 118.
Cellulose, I: u. Derivate, Fluorescenz (Lewis) 610. — Bezieh. zu Glucose, Hydrolyse, Bldg. v. Polysaccharoseestern (Cunningham) 516. — reine, Verdaulichkeit beim Hund (Rubner) 45. — Sulfatcellulosefabrikat., Harzsäure aus der Ablauge (Aschan, Ekholm) 285. — des Holzes, Verdaulichkeit (Ellenberger) 758. — Espartocellulose, Konstitut. u. Darst. (Cross, Bevan) 516. — Hemicellulose, Verdauung; Vork. in Drüsen (Wille) 387. — II: Viscosität u. Nitrierprozeß (Leysieffer) 286. — Dest. mit Alkali (Fischer, Niggemann) 521. — Best. im Holz (Johnsen, Hovey) 512. — Best. im Korn (Hasenfratz) 186. — aus Getreidestroh (Heuser) 511; (Schwalbe) 511. — Baumwollcellulose, abgebrochene (Cross, Bevan) 608. — als Tierfutter (Larson) 106. — Substanz u. Derivv., amorphe, Anwend. zu Tabletten (Farbenfabriken) 454*. — siehe auch: *Baumwolle, Massen, Nitrocellulose, Zellstoff.*
Celluloseacetat, siehe: *Acetylcellulose.*
Cellulosefäden, II: Darst. auf nassem Wege (Rasser) 372.
Cerealien, siehe: *Getreide, Reis etc.*
Cerebrospinalflüssigkeit, I: Reduktionsvermögen in asept. eiterartigen Ergüssen (Weißenbach, Mestrezat) 313. — Zuckerzunahme beim Nervenshock, erhöhter Eiweißgehalt bei Schädelverletz. (Mestrezat) 252; (Lecène, Mestrezat) 252. — Rest-N bei Nierenkranken (Brun) 577. — bei Fleckfieber (Heilig) 313. — posit. Wassermann bei nichtluet. Meningitis (Zadek) 313. — Virulenz ikterhämorrh. Spirochätosen (Costa, Troisier) 870. — Geh. an Glucose bei Hyperglykorachie u. bei Meningitis (Weil) 402. — II: Liquordiagnostik, Wert der Sublimatreakt. (Eskuchen) 152. — Best., des Zuckers (Weil) 327; des krankhaften Zuckers (Gérard) 151; volumetr., des Harnstoffs (Golse) 651.
Cereps, II: (Adeps cerae) 527.
Ceresine, II: Unterscheid. v. Paraffinen 783.
Ceritmetalle, II: Best. in Ggw. v. Ferrosalzen (Arnold) 543.
Cerium, I: metall. u. Legierungen (Escard) 805. — krit. Werte (van Laar) 259. — Salze aus trocknenden Ölen (Morrell) 513.
Ceriumcarbid, I: Bldg. u. Zers. durch Wasser (Damiens) 911.
Ceriumhydroxyd, I: Bldg. u. Eigenschaften (Damiens) 912.
Cermolin, II: 873.
Cerosulfat, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Cerussit, I: opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918.
Chalicin, II: (Herzog) 34.
Chalkopyrit, I: Krystallstruktur (Burdick, Ellis) 274.
Charnockitreihe, I: der vulkan. Gesteine (Washington) 814.
Chavicol, I: Bldg., Acetat u. Dibromid dess. Phenylcarbaminat; Allyläther (Claisen, Eisleb etc.) 1015. 1016.
Cheddit, I: Vergiftungen (Reach) 885.
Chemie, I: erste Lehren v. Alchemisten (Hallopeau) 63. — II: Theorie u. Experiment in der Wissenschaft (Prins) 825. — Anw. des Gegenstromprinzips (Korevaar) 823. 825. — chem. Kriegsarbeit (Sabalitschka) 480. — siehe auch: *Analytische Chemie, Chemische Wissenschaft, Elektrochemie, Geschichte der Chemie, Photochemie, Physikalische Chemie, Piezochemie, Topochemie etc.*
Chemikalien, II: Ersatzmittel (Blunk) 944. — siehe auch: *Arzneimittel, Drogen etc.*
Chemiker, II: Betriebschemiker, techn. Fragen für diese (Kaesbohrer) 329.
Chemische Forschung, I: u. Laboratorien (Dyes) 318. — II: Kosten (Jackson) 235.
Chemische Industrie, II: u. Wissenschaft (de Clercq) 825; (Prins) 825. — u. angewandte Botanik (Wheeler) 899. — der zweiten holländ. Jahresbörse (van Hasselt

etc.) 235; an der dritten holländischen Jahresbörse 725. — in den Niederlanden, Zukunft (Boldingh) 724; (van Baren) 725; (van Dorp) 725. — in Südcalifornien (Koebig) 559. — Fabrikationsverfahren u. Atom- u. Molekularmechanik (Buchner) 823. — Anw. des Gegenstromprinzips (Korevaar) 824. — Neben- u. Abfallprodd., Gewinn. u. Verwert. (Razous) 329. 550. — Ersatz v. Sparmetallen in der Apparatur in Zukunft (Bechstein) 654. — techn. Fragen für Betriebschemiker (Kaesbohrer) 329.
Chemische Konstante, I: Berechnung aus Dampfdrucken fester Stoffe; v. einatomigen Gasen (Stern) 683; aus den Dichten der Kondensate; für Lsgg. (Trautz) 683. — der Elektronenschicht (v. Laue) 325. — mehratom. Gase u. Natur der Reaktion (Langen) 694.
Chemische Laboratorien, siehe: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten.*
Chemische Literatur, I: Vereinheitlich. der chem. Referatenliteratur durch das chem. Zentralblatt 1.
Chemische Reaktion, siehe: *Reaktionen.*
Chemischer Unterricht, I: an den deutschen Universitäten (Kippenberger) 779.
Chemische Technologie, II: Wichtigkeit prakt. Erfahrungen für den Unterricht (Prins) 654.
Chemische Wissenschaft, II: u. Technik (de Clercq) 825; (Prins) 825.
Chemischer Wirkungsgrad, I: Begriff (Lewis) 696.
Chemisches Zentralblatt, I: Vereinheitlich. der chem. Referatenliteratur 1.
Chenopodiaceen, II: Anwend. als Nahrungsmittel (Bach) 362.
Chenopodium Quinoa, s.: *Melden (Reismelde).*
Chilesalpeter, siehe: *Natriumnitrat.*
Chinacridonsäure, I: (Baczyński, v. Niementowski) 653.
Chinaldincarbonsäure, I: (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Chinarinde, II: Ersatz durch Marubium vulgare (Trabut) 456.
Chinhydrone, I: aus Maleinsäureanhydrid, Citra- u. Itaconsäureanhydrid, Tetrachlorphthalsäureanhydrid u. Dibenzoyläthylen; u. Halochromie (Pfeiffer, Böttler) 140.
Chinidin, II: toxikol. u. pharmokol. Wrkg. (Eschbaum) 390.
Chinin, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688. — Idiosynkrasie (Vogel) 886. — Wrkg. auf Froschmuskeln (Santesson) 243. — Ausscheid. (Küster, Wolff) 565. — Ausscheid. durch den Harn bei Malaria (Porak) 184. — Gewöhn. u. Malaria (Plehn) 201. — u. Malaria (Eugling) 494; (Matko) 495; (v. Müllern) 495. — Prophylaxe bei Malaria, Wert (Groyer) 253. — Wrkg. auf das Blut; Chininleukopenie; Oxydasehemmung (Johannessohn) 51. — salzsaures u. frisch gefälltes, Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — II: toxikol. u. pharmakol. Wrkg. (Eschbaum) 390. — Tabletten in den Kolonien (Boucher) 869. — HCl-Salz, Probe mit dem Guttameter, als Kriterium für die Güte der Glasflaschen (Eschbaum) 390. — s. auch *Malaria.*
Chinocyanine, I: (Fischer) 465.
Chinodimethane, I: asymm. Diarylverbb. (Schlenk, Meyer) 1024.
Chinoide, I: Maleinsäureanhydrid, Citra- u. Itaconsäureanhydrid, Tetrachlorphthalsäureanhydrid u. Dibenzoyläthylen als solche (Pfeiffer, Böttler) 140.
Chinoide Farbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Chinolin, I: Derivv., Bldg. aus Indolderivv. mit Diazomethan (Heller) 1028. — II: Gruppe, künstl. Heilmittel (Cohn) 129.
Chinolinessigsäurecarbonsäure, I: (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Chinon, siehe: *Benzochinon.*
Chinone, I: u. aromat. Amine (Suida, Suida) 143.
Chinosol, II: Reaktionsprodd. mit Cu, Pb, Ba, Sr, Ag, As, Hg, Sn u. Fe; Anwend. in der Mikrochemie (Schoorl) 891. — Anwend. zur Abscheid. v. Spuren v. Cu (Saul, Crawford) 891.
Chitosamin, I: Disaccharid mit Glucuronsäure (Levene, López-Suárez) 473.
Chitosaminsäure, I: Konfig. u. Einw. v. N_2O_3 (Levene) 434. 435.
Chitose, I: Bldg. aus Glucosaminchlorhydrat u. Oxalsäure unter Druck (Middendorp) 844.
Chlor, I: Dissoziat. monomolekulare, Geschwindigkeit (Lewis) 696. — Dampfdruck u. Siedep., Korrektionsfaktor (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 259. — photochem. Gasreakt. u. Einsteinsches Gesetz; Cl u. H (Nernst) 264. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Entzieh. durch Arzneimittel (Feuillié) 974. — u. NO, Ionisat. der Gase bei der Reakt. (Pinkus) 898. — Einw. auf Alkalijodide; Verbb. damit (Rae) 904. — Chlorierung, direkte mit Eisenchlorid (Bratz, v. Niementowski) 294; v. aliphat. Verbb. im Licht; Mitwrkg. eines Hydrats (Aschan) 221. — Ion, baktericide Eigenschaft (Weißenbach, Mestrezat) 237. — Bedürfnis einiger Kulturpflanzen dafür (Farský) 254. — Gehalt (Chloride) im Blutplasma u. Ausscheid., Einfluß der Nahrung (Austin, Jonas) 50. — Vork. v. ge-

bundenem im Blutplasma (Falta, Richter-Quittner) 181. — Chlorstoffwechsel beim Normalen u. Nierenkranken (Veil) 192. — Anwend. v. gasförm. zur Desinfekt. v. Trägern v. Mennigokokken u. Löfflerschen Bakterien (du Bouchet) 662. — aus dem Magen sezerniertes; u. Atropin, Pilocarpin u. Urethan (Boenheim) 53. — Chlorgasvergift. (Kramer) 244. — II: Gehalt im Teer u. Korrosion der Destillationsapp. (Crawford) 191. — Anwend. (Kokatnur) 558. — Absorpt., durch trockenen oder feuchten Boden (Berthelot, Trannoy) 750; durch molekul. Ag (Silberasbest) (Binder) 318. — Best., in Perchloraten (Senften) 392; in Zementkupfer (Binder) 225; in org. Verbb. (Vorländer) 470; in Ggw. v. organ. Substanz (Sirot, Joret) 5; nach Volhard im Blutplasma (Rappleye) 325; des Kern- u. des Seitenkettenchlors in gechlorten Toluolen (Lubs, Clark) 547. — Chlorwasser, Best. der Stärke (Kolthoff) 224; als Arzneibuchreagens, Ersatz durch eine Cl-Atmosphäre (Wende) 649. — siehe auch: *Chlorzahl.*

Chloracetophenon, I: Kondensat. mit Nitrobenzaldehyd (Bodforss) 283.

Chloracetoresorcin, I: Dimethyläther (Sonn) 159.

Chloral, I: Hydrat, Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Gewöhnung (Biberfeld) 489. — siehe auch: *Narkotica.*

Chloralaun, II: Lsg. zur Spülung infiz. Wunden (Mestrezat) 307.

Chloralose, I: Physiologie, Rückenmarkserreg. (Gautrelet) 390; (Lapicque) 390.

Chlorameisensäure, siehe: *Chlorkohlensäure.*

Chloramine, I: Vork. bei Proteinen (Briggs) 658. — Chloramin T v. Dakin als Medikament (Bougault) 281.

Chloraminoanthrachinon, II: Acetylverb. (Farbwerke) 852.*

Chloraminobenzolsulfosäure, I: (Zincke) 26.

Chloraminotoluchinon, I: (Zincke, Schürmann) 532.

Chloraminotoluhydrochinon, siehe: *Chlordioxyaminotoluol.*

Chloranilin, I: Acetylverb., Überführ. in Diaminodichlorbenzophenon (Fierz, Koechlin) 286.

Chloranisol, I: Einw. v. Na-Methylat; Bldg. v. Chlorphenol (De Lange) 827.

Chloranthrachinon, I: Bldg. aus Anthrachinonsulfochlorid beim Erwärmen (Ullmann, Kertész) 640.

Chlorarsalyt, I: Chemotherapie (Giemsa) 673.

Chlorate, siehe: *Chlorsäure.*

Chloratsprengstoffe, siehe: *Sprengstoffe.*

Chlorazen, I: (Bougault) 281.

Chlorbenzaldehyd, I: Bldg. aus Chlorbenzylchlorid u. Hexamethylentetramin (Mayer, English) 367.

Chlorbenzochinon, I: u. Methylanilin (Suida, Suida) 147.

Chlorbenzochinondianilinodisulfosäure, I: (Suida, Suida) 145.

Chlorbenzochinonphenylendiaminosulfosäureanilinosulfosäure, I: (Suida, Suida) 145.

Chlorbenzoldisulfosäure, I: (Olivier) 722.

Chlorbenzylchlorid, I: Anlagerungsprod. mit Hexamethylentetramin (Mayer, English) 366.

Chlorbrombenzol, I: spezif. Wärme u. Schmelzwärme (Narbutt) 280. 717.

Chlorcholestanon, I: Einw. v. KOH (Windaus, Dalmer) 548.

Chlordimethylcumaranon, I: (v. Auwers, Schütte) 457

Chlordinitrotetrahydronaphthalin, I: (Green, Rowe) 950.

Chlordioxyaminotoluol, I: (Zincke, Schürmann) 532.

Chlordioxytoluol, I: (Zincke, Nolan) 529.

Chloressigsäure, I: Anilid, u. Benzaldehyd (Bodforss) 283. — II: Darst., gewerbl. (Chazel) 850.

Chloreton, I: Verhältniszahl der Tropfengeww., narkotische Grenzkonzentrat. für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190. — u. Gaswechsel (Tangl) 562. — II: Nachw. in wss. Lsgg. (Aldrich) 41.

Chloride, siehe: *Chlorwasserstoff, Salze.*

Chlorierung, siehe: *Chlor.*

Chlorkalk, I: trockener Verband als Antisepticum auf dem Schlachtfelde (Wunden) (Vincent) 662. — II: Herst., künstl. Kühl. (Eckelt) 54*. — mechan. Chlorkalkkammern (Eckelt) 159*. 659*. — Best. v. Hypochlorit u. Chlorat (Kolthoff) 224. — zur Desinfekt. der Hände (Monziols) 208.

Chlorkohlensäure, I: Äthylester, Autoxydat. (Billeter, Wavre) 351.

Chlorkresol, I: u. HNO_3, Überführ. in Dinitrochlorkresole, Benzoylverbindung (Zincke, Preiss etc.) 527.

Chlormandelsäure, I: Amid (Rule) 450.

Chlormandelsäureamidinchlormandelat, I: u. Hydrochlorid (Rule) 450.

Chlormandelsäureimidoäthyläther, I: (Rule) 450.

Chlormethylanilidochinon, I: (Teutscher) 149.

Chlormethylanilidotoluchinon, I: (Teutscher) 149.

Chlormethylanilin, I: u. Benzo- u. Toluchinon (Teutscher) 149.

Chlormethylcamphersäureanhydrid, I: (Bredt) 359.
Chlormethylcarbäthoxybenzothiazin, I: (Zincke) 28.
Chlormethylfurfurol, I: (Middendorp) 844.
Chlormonoxyd, siehe: *Chloroxyd.*
Chlornaphthalin, I: Einw. v. Na u. Amylalkohol (Green, Rowe) 950.
Chlornaphthyldimethylaminophenylsulfid, I: (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylrhodanid, I: (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylschwefelaceton, I: u. Phenylhydrazon (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylschwefelamin, I: u. Benzalverb. (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylschwefelanilid, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylschwefelchlorid, I: (Zincke, Eismayer) 170.
Chlornaphthylschwefelhydroxyd, I: Methylester (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylschwefelmethylamin, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylschwefelnaphthalidid, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylschwefelnaphthol, I: u. Acetylverb. (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylschwefelnaphthylamin, I: u. Diacetylverb. u. Chlornaphthylschwefelverb. (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylschwefeloxyd, I: (Zincke, Eismayer) 170.
Chlornaphthylschwefelresorcin, I: u. Diacetylverb. (Zincke, Eismayer) 173.
Chlornaphthylsulfinsäure, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornaphthylsulfosäure, I: Chlorid (Zincke, Eismayer) 172.
Chlornitroanthrachinon, I: (Ullmann, Kertész) 642.
Chlornitrooxydiphenylsulfid I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylnaphtholsulfid, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylrhodanat, I: (Zincke) 26.
Chlornitrophenylschwefelamin, I: (Zincke) 26.
Chlornitrophenylschwefelbromid, I: (Zincke) 26.
Chlornitrophenylschwefelchlorid, I: (Zincke) 25.
Chlornitrophenylschwefelhydroxyd, I: Ester (Zincke) 26.
Chlornitrophenylsulfidacetessigester, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylsulfidaceton, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylsulfidacetophenon, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylsulfidacetylaceton, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylsulfinsäure, I: (Zincke) 26.
Chlornitrophenylsulfoxydacetessigester, I: (Zincke) 27.
Chlornitrophenylsulfoxydacetophenon, I: (Zincke) 27.
Chlorodihydrokodid, I: Redukt. (Freund) 849.
Chloroform, I: Dampf, Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — u. Wasser, Komplexbldg. (Antonoff) 787. — u. Rückenmarkerreg. (Lapicque) 390. — Vergift. u. Leberschädig. (Fahr) 115. — II: Darst. zur Narkose (van den Berg) 798. — Anwend. zur Reinig. v. Drogenpulver (Netolitzky) 548. — Prüfung (Utz) 134.
Chlorokodid, I: Reduktion (Freund) 850.
Chloropentapropylaminochromisalze, I: (Mandal) 712.
Chlorophyll, I: Fluoresionenzerscheinungen (Perrin) 688.
Chloro-Stahl, II: 205.
Chloroxychinolin, I: (Bratz, v. Niementowski) 294.
Chloroxyd, I: Bldg. aus unterchloriger Säure u. Vork. in ihrer wss. Lsg. (Goldschmidt) 903.
Chloroxytoluchinon, I: (Zincke, Nolan) 530.
Chlorphenanthren, I: (Sandqvist) 234.
Chlorphenanthrensulfosäure, I: (Sandqvist) 234.
Chlorphenol, I: Bldg. aus Chloranisol u. Na-Methylat (De Lange) 827.
Chlorphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144.
Chlorphenylbenzothiazin, I: (Zincke) 28.
Chlorphthalid, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Chlorpropionsäure, I: Methylester, Verseif. u. Säuren (Bürki) 345.
Chlorresacetophenon, I: Dimethyläther (Tambor, Du Bois) 150. — Methyläther, u. Salicylaldehyd u. Vanillin (Tambor, Gubler) 737.
Chlorsäure, I: Salze, Bldg. aus Hypochloriten in schwach saurer Lsg. (Goldschmidt) 903. — II: Best., neben Hypochlorit (Kolthoff) 224; im Salpeter (Wogrinz, Kuber) 542.
Chlorsalpetersäuretoluchinon, I: (Zincke Nolan) 529; (Zincke, Schürmann) 530.
Chlorsantonin, I: (Cusmano) 375.
Chlorsilan, I: (Stock, Somieski) 907. 908. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Chlorsilber, siehe: *Silberchlorid.*
Chlortetrahydronaphthalin, I: (Green, Rowe) 950.
Chlorthiokohlensäure, I: Methylester, Autoxydat. (Billeter, Wavre) 351.
Chlortolylhydrazin, I: (Bülow, Engler) 825.
Chlortrioxytoluol, I: (Zincke, Nolan) 529.

530. — aus Nitrokresolen (Zincke, Schürmann) 530. 531.
Chlortriphenylcarbinol, I: (Kovache) 1019.
Chlortriphenylmethan, I: (Kovache) 1019.
Chlorwasser, siehe: *Chlor.*
Chlorwasserstoff, I: Bildg., kinetische Deutung (Trautz) 681. — u. Krystallisationsgeschwind. v. Wasser (Brann) 74. — u. KCl, Kontaktpotentialdifferenz (Fales, Vosburgh) 897. — Salze, neutrale, u. Chromchloridlsgg. (Baldwin) 805; Einfluß auf die alkohol. Gärung (Salkowski) 957; zweiwertiger Metalle; Einfluß auf die Lipasen (Falk) 474. — II: Nachw. u. Abscheid. neben Brom- u. Jodsäure (Purgotti) 640. — Best., gewichtsanalyt., als NH_4Cl (Villiers) 814; des Gehalts in Lsgg. als NH_4Cl (Auger) 719. — colorimetr. Skala mittels Brillantgrünlsg. (Delort, Roche) 39.
Chlorzahl, II: bei der Reinig. v. Wasser (Costa, Pecker) 158. — Best. bei der Wasseranalyse (Pecker) 833.
Cholansäure, I: (Borsche, Rosenkranz) 372.
Cholera, I: Vibrionen, Lebensdauer (Gózony) 870; Abwehr des Bauchfells (Sanarelli) 870. — akt. Immunis. dagegen (Weber) 57. — II: Vibrionen, ähnliche, in Wasser u. Faeces in cholerafreien u. durchseuchten Gegenden (Ditthorn, Loewenthal) 91.
Cholerabakterien, I: verschied. Verbb. als N-Nahrung (Kisch) 100. — Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 105. — freiwillige Agglutinat. oder Pseudoagglutinat. (Kabeshima) 178. — Bezieh. zur Immunität (Kabeshima) 177. — pestiforme, der Septicaemia haemorrh. aus menschl. Faeces (v. Nestlinger) 870. — siehe auch: *Bakterien.*
Cholestan, I: Isomerie mit Pseudocholestan; cis-Stellung des zweiten Ringes; Bldg. aus Pseudocholesten (Windaus) 549. 550.
Cholesterin, I: Ringsysteme darin (Windaus, Dalmer) 547. — Gehalt, u. Fettgehalt der Milch (Denis, Minot) 494; im Org. bei Hunger, Narkose, Vergiftungen (Bang) 307. 308; des Blutes u. Blutzuckermenge (Mc Crudden, Sargent) 56; des Blutserums bei Paludismus (Porak) 396; der Suprarenaldrüsen im embryonalen Leben (Chauffard etc.) 181. — u. Plasmalecithin (Feigl) 125. — u. Ester, Nüchternwert (Bang) 246; aus der Nebenniere bei Gasbrand (Goorgmagtigh) 245. — Caprinat, Treppenstruktur des Tropfens (Grandjean) 66. — II: Unters., nephelometr. Werte (Csonka) 323. — Best., im Blutserum (Bernhard) 325; colorimetr. im Blut (Myers, Wardell) 399. — Rolle bei der Ausflock. des syphilit. Blutserums (Georgi) 477. — siehe auch: *Lipoide.*
Cholesterinämie, I: (Bang) 308.
Choleval, II: gegen Gonorrhöe (Lewinski) 36; (Gustafsson) 131.
Choleval-Schutzstäbchen, II: 304.
Cholin, I: u. Giftigkeit v. Bucheckern (Sabalitschka) 173. — als Hormon der Darmbewegung (le Heux) 564.
Cholis-Pillen, II: 528.
Chondriom, I: der Pilze (Guilliermond) 234.
Chondroitinschwefelsäure, I: Struktur u. Vork. in Geweben (Levene, Lôpez-Suárez) 473.
Chondrosaminsäure, I: Einw. v. N_2O_3 (Levene) 435.
Chrom, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Salze, Alkylaminochromiverbb. (Mandal) 712. — Organoverbb. (Hein) 281. — II: Oxydat. durch H_2O_2 in alkal. Lsg. (Schorlemmer) 953. — Best., in Rapidstählen (Kimber) 891; in Cr-Salzen, Brühen, Lederaschen u. Rückständen (Schorlemmer) 4; jodometr., Einfluß v. Fe u. org. Stoffen (Lauffmann) 4.
Chrom ..., siehe auch: *Farb ...*
Chromammoniumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Chrombrühen, siehe: *Gerberei.*
Chromchlorid, I: Lsgg.; H-Ionenkonzentrat. u. neutrale Chloride (Baldwin) 805. — u. Organomagnesiumverbb. (Hein) 281.
Chromeisenstein, I: Vork. in Cuba 344. — II: Gewinn. in Californien 168.
Chromerze, II: Usancen beim Verkauf; Gewinn. in Californien 168.
Chromgerbung, siehe: *Gerb ...*
Chromihydrat, I: Umwandl., Oxydat. u. magnet. Eigenschaften in alkal. Lsg. (Bourion, Sénéchal) 698.
Chromisulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Chromisulfocyansäure, I: u. Hexamethylentetraminsalze (Scagliarini) 716.
Chromit, siehe: *Chromeisenstein.*
Chromitriäthylendiamin, I: Salze, opt. Spaltung (Jaeger, Thomas) 1004.
Chromleder, siehe: *Leder.*
Chromofixativ, II: (Baumgärtel) 84.
Chromoform, II: (Büchmann) 876.
Chromoisomerie, I: v. Helianthinsalzen (Stark, Dehn) 621.
Chromophore, I: Äthylenchromophore (Ley) 160.
Chromrubidiumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Chromsäure, II: Alkalisalze (Vis) 339*.
Chromylchlorid, I: u. Organomagnesiumverbb. (Hein) 281.
Cicutin, I: Vergiftungen (Stutterheim) 674.

Ciderapfelgelee, II: (Barker) 934.
Cikasan, II: 205.
Cinchonaalkaloide, I: Identifiz. durch opt.-kryst. Messung (Wherry, Janovsky) 849.
Cinchonigin, I: (Léger) 1035.
Cinchonilin, I: (Léger) 1035.
Cinchonin, I: δ-Verb. (Léger) 1035.
Cineol, II: Vork. im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265. — Gehalt in Eucalyptusölen (Smith) 180.
Cinnam ..., siehe auch: *Zimt* ...
Cinnamalanilin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalanisidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalbromanilin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalcamphylamin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalchloranilin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalnaphthylamin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalnitroanilin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalnitrotoluidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalnitropseudocumidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalphenetidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalpseudocumidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamaltoluidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Cinnamalxylidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Citraconsäure, I: Anhydrid u. Anil, chinoide Natur (Pfeiffer, Böttler) 140.
Citral, I: Überführ. in Geraniol durch Hefe (Neuberg, Kerb) 431. — II: Best. (Parker, Hiltner) 180.
Citralacetessigsäure, I: Ester (Knoevenagel) 137. 138.
Citralbisacetessigsäure, I: Ester (Knoevenagel) 138. 139.
Citresia, II: (Mentzel) 871.
Citronellol, I: (Prins) 348. — Bldg. aus Geraniol (Neuberg, Kerb) 432.
Citronensäure, I: Bldg. bei Vergärung des Zuckers durch Asperg. fumaricus (Wehmer) 664. — Konstit., elektronische (Hanke, Koessler) 608. — Umwandl. in Glucose bei Diabetes (Greenwald) 389. — Na-Salz, u. Blut (Folley) 575; Zusatz zum Blut, u. respiratorischer Gaswechsel (Hédon) 126. — II: im Wein (de Astis) 360. — Nachw. in Milch, u. Hitze (Sommer, Hart) 364. — Best. in Milch (Kunz) 280. — Na-Th-Salz 871.
Citronensaft, I: antiskorbut. Faktor (Harden, Zilva) 391.
Cladium Mariscusöl, I: (Ferencz) 235.
Co ..., siehe auch: *Ko* ...
Coaliteverfahren, siehe: *Kohlen, Destillation*.
Cocain, II: Ersatz u. Lokalanaesthetica (Wagner) 956. — HCl-Salz, Verhalten bei der Sterilis. (Zoccola) 532; Prüfung, mikrochemische (Wasicky) 878. — Cocainum hydrochloricum, verfälschtes (Herzog, Hanner) 626.
Coccocidin, II: 528.
Cochranit, II: (Stead) 253.
Cocochine, II: (Heger) 302.
Cocosfett, II: Vork. v. Schimmel (Batten, Bywaters) 944. — Nachw. in Butter, Verf. v. Polenske u. Bömers Phytosterinacetatverf. (Barthel, Sonden) 943.
Cocosmilch, II: Nachw. in Milch (Weehuizen) 772.
Cososnüsse, I: Globulin (Johns, Finks etc.) 859.
Cocosöl, II: in Pflanzenmargarine, Ranzigwerden (Jacobsen) 604. — Geruchlosmachen mittels H u. freie Fettsäuren (Schuck) 188.
Cölestin, siehe: *Strontiumsulfat*.
Coladin, II: Trunksuchtspulver 874.
Colamint, II: 528.
Colchicin, II: Nachw. bei Vergiftungen (Tunmann) 42.
Colibakteriämie, II: Bekämpfung mit Methylenblausilber (Argochrom) (Fuchs) 306.
Colibakterien, I: verschied. Verbb. als N-Nahrung (Kisch) 100. — Nährboden aus autolysiertem Hefewasser (Diénert, Guillerd) 959. — Leben in einem flüss. glucosehalt. Nährsubstrat (Besson, Ranque etc.) 663. 961. — Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 105. — Wachstum, Einw. v. Säuren (Wyeth) 867. — Enzyme, u. Zerleg. der Glucose, des Mannits (Grey) 94. 95. — Stoffwechselprozesse, Zusammenhang; u. Giftwrkg.; Gas-, Indol-, Säure- u. Alkalibldg. (Verzár) 97. — keimtöt. Wrkg. v. Magensaft (Scheer) 581. — bei Schweinen (Tormann) 962. — Differentialdiagnose v. Typhus- u. Paratyphusbakterien in Lackmus-Lactoseserum (Marbais) 379. — Differenzier. v. Typhus u. Ruhr, Nährboden (Mayer, Knorr) 866. — II: u. Wasserbeurteil. (Quantz) 158. — siehe auch: *Bakterien*.
Coll..., siehe auch: *Koll*...
Collobrierit, I: (Lacroix) 511.
Colorimet..., siehe auch: *Nephelomet*...
Colorimeter, II: neue Form (Bock, Benedict) 317.
Colorimetrie, I: nach der Ostwaldskala (Meißner) 747.
Colostrum, I: Bldg. (Hill) 252. — der Kuh,

Verhältnis v. Euglobulin u. Pseudoglobulin (Dudley, Woodman) 858.
Combelen, II: 527.
Composklerol, II: Tabletten 527.
Concanavalin, I: (Sumner) 858.
Condurango, II: Wertbest. des Fluidextrakts (Bohrisch) 458.
Conferva, siehe: *Algen.*
Coniferennadeln, I: Anw. zur Darst. fett- u. harzart. Körper (Richter & Cie.) 604*.
Coniferylalkohol, I: u. Tannenholzlignin (Klason) 92.
Copaivabalsam, siehe: *Balsame.*
Copperit, II: 755.
Corindit, II: feuerfestes u. Schleifmaterial (Bigot) 162.
Cornus sanguinea, II: Hartriegel, Früchte zur Ölgewinn. (Normann) 365.
Corozoalkohol, II: aus Steinnußabfällen (Mezzadroli) 678.
Corpus luteum, II: Anwend. zur Darst. physiol. wirksamer Stoffe (Fränkel, Herrmann) 625*.
Corydalin, I: Oxydat. mit Mercuriacetat; Konstit. (Gadamer) 951.
Corydalinsulfosäure, I: (Gadamer) 952.
Cottrellverfahren, siehe: *Abgase, Elektrostatische Fällung, Gas (Reinigung, elektrische), Nebel etc.*
Cracking, siehe: *Mineralöle.*
Crains of Health, II: v. Dr. Frank 872.
Cristoballit, I: Schmelzp. (Ferguson, Merwin) 217. — II: Bldg. aus Quarz (Bleininger) 342.
Crotonaldehyd, siehe auch: *Aldehyde, ungesättigte.*
Crotonrinde, I: aus Transvaal (Greenish) 474.
Crotonsäure, I: Methylester, Verseif. (Bürki) 345.
Cullaloesteine, II: (Laurie, Ranken) 747.
Cum ..., siehe auch: *Pseudocum ...*
Cumaranon, I: u. aromat. Aldehyde (Tambor, Gubler) 738. — Derivv., Spektrochemie (v. Auwers) 461. — Derivv., alkylierte; Desmotropie, Autoxydat., Festigkeit des Ringes gegen Semicarbazid u. Nitrophenylhydrazon; Esterif. u. Acetylierung (v. Auwers, Schütte, Auffenberg) 456. 458.
Cumaranoncarbonsäure, siehe: *Oxycumarilsäure.*
Cumarilsäure, I: Chlorid, Einw. v. Resorcin u. Äthern (Tambor, Gubler) 737.
Cumarin, II: Unterscheid. v. Vanillin (Schellbach, Bodinus) 595.
Cumaron, I: Derivv., Bldg. aus Oxychalkonen (Tambor, Gubler) 737.
Cuminalacetophenon, I: u. Dibromid (Bodforss) 283.
Cuminoylbenzoylmethan, I: (Bodforss) 283.
Cu-Nao, II: Gerbmaterial (Jalade) 203.
Cupr ..., siehe auch: *Kupfer ...*
Cupricarbonate, I: des Handels u. basische (Dunnicliff, Lal) 916.
Cuprichlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — molek. Absorptionskoeff. v. X-Strahlen (Aurén) 794.
Cuprichromat, I: period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134.
Cuprihydroxyd, I: Ausflock. u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — Adsorptionsverbb., Bindung v. Jodat, Redukt. der Zuckerarten (Berczeller) 600. — II: Lösl. in NaOH u. KOH (Mueller) 677.
Cuprimercurijodid, II: Anwend. als temperaturempfindl. Farbanstrich 672.
Cuprinatriumcarbonat, I: (Applebey, Lane) 701.
Cuprinitrat, I: molek. Absorptionskoeff. v. X-Strahlen (Aurén) 794.
Cupriphosphat, II: als Zuckerreagens (Folin, Ellroy) 7.
Cupriseleniat, I: Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Cuprisulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — molek. Absorptionskoeff. v. X-Strahlen (Aurén) 794. — Ausflock. u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — Einfl. auf das Wachstum v. Hanf (Freckmann) 1048. — Einw. auf die Blattfallkrankheit v. Weinreben (Semichon) 1049. — Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267. — II: krystall., Anwend. zum Nachw. v. Methylalkohol im Äthylalkohol (Sabalitschka) 817.
Cuprochlorid, I: Einw. v. festem auf festes Na_2CO_3 (Parker) 600.
Cuprodiamminrhodanid, I: (Ephraim) 702.
Cupronickel, II: (Eastick) 847.
Cuprooxyd, I: period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134.
Cuprosilicium, II: (Scott) 580.
Cuprosulfid, I: Darst. (Hayward) 430.
Cuprotriamminsalze, I: Tensionsmessungen Stabilität (Ephraim) 702.
Curare, I: Lähmung der Nerven, Antagonismus durch Nicotin (Langley) 195. — u. Gaswechsel (Tangl) 562.
Curarin, I: Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192.
Curcumin, I: Synthese (Lampe) 161.
Cyamelid, I: (Werner, Carpenter) 820.
Cyan, I: Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Verbb., Briefe Liebigs an H. Rose (Henneberg) 979. — cyanhalt. Verbb. (Macri) 610. — II: Verbb., flüchtige, Darst. aus Alkalisilicaten, N u. C (Lindblad) 850*.

Cyanacetobrenzcatechin, I: u. Phloroglucin (Sonn) 159.
Cyanacetophenon, I: Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533.
Cyanacetoresorcin, I: Dimethyläther (Sonn) 159.
Cyanameisensäure, I: Ester (Ott) 924.
Cyanamid, I: u. Ca-Salz (Frère) 225. — II: Überführ. in Harnstoff (Farbwerke) 422*. — Alkaliverbb., Überführ. in Alkalisalze, mit HNO_3 oder CO_2 (Hene, van Haaren) 659*. — Na- u. K-Verb. Bldg. aus Kalkstickstoff (Grahmann) 405.
Cyandimethoxycyanür, I: (Ott) 924.
Cyanessigsäure, I: Dissoziationskonstante (Ghosh) 982. — u. Amid, Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533. — Ester, Einw. auf Ketone u. NH_3; Methylbenzylketon, Benzylaceton etc. (Guareschi) 724; Amylester etc., kryoskop. Verh. in Benzol; Bldgs. u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532. 533.
Cyanide, II: Darst. aus Gasreinigungsmasse; Anwend. zur Darst. v. Ammoniakstickstoff (Maugé) 740.
Cyanidfällung, I: der Metalle (v. Au), Einfluß v. O (Crowe) 601; (Watts) 811. — II: Zinkfällungskästen (Allen) 845.
Cyanomethylglyoxalin, I: (Koessler, Hanke) 649.
Cyansäure, I: Bldg., aus Carbonylchlorid u. NH_3 bei Synthese v. Harnstoff; Polymerisationsprodd. (Werner, Carpenter) 819; aus Urethan (Werner) 716. — Zwischenstufe bei Oxydat. v. Proteinen, Aminosäuren etc. zu Harnstoff (Fosse) 1005. — Metallsalze, Hydrolyse (Werner) 516.
Cyanürcyanid, siehe: *Hexacyan*.
Cyanürtricarbonsäure, I: Ester u. Amid (Ott) 924.
Cyanursäure, I: (Werner, Carpenter) 820. — Bldg. aus Hexacyan; Trimethylester (Ott) 924.
Cyanwasserstoff, I: Vork., in Linaria minor (Gard) 92; in Cystopteris alpina-Farnkraut (Mirande) 747. — Lsgg., in Eisessig (Bailey, Pritchett) 231; Zers. (Lewcock) 280. — Giftwrkg. auf Pflanzen (Wehmer) 237. 555. — Wrkg., schädliche, im Leuchtgas auf Pflanzen (Wehmer) 959. — Anwend. zur Bekämpf. des Kornkäfers (Burkhardt) 584. — Kupferferrocyanid, period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134. — Magnesiumplatincyanür, opt. Eigenschaften (Gaubert) 509. — II: Anwend., zur Entlausung (Teichmann) 133; zur Bekämpf. v. Schädlingen u. Ungeziefer (Stoecker) 531; (Bail) 531. — Best. im Koksofengas u. Gaswasser (Sommer) 865. — K-Salz, Anw. zur Titration v. Cu (Applebey, Lane) 891. — Pb-Salz, Anw. zur Abscheidung des Bleies zur Verbleiung (Haas jr.) 850.
Cycloapobornylen, siehe: *Apocyclen*.
Cyclocitral, I: u. Hefe; Darst.; Thiosemicarbazon, Nitrophenylhydrazon (Neuberg, Kerb) 432.
Cyclofenchen, I: (Qvist, Aschan) 629. — u. HBr-Verb. (Roschier) 727.
Cyclogeraniumsäure, I: (Wallach, Staudacher) 937.
Cyclohex ..., siehe auch: *Dihydro* ..., *Tetrahydro* ...
Cyclohexan, I: spezif. Wärme, Bezieh. zu der des Benzols (Déjardin) 726.
Cyclohexanolallyläther, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Cyclopentanisobuttersäure, I: (Hintikka) 839.
Cyclopentenisobuttersäure, I: Amid (Hintikka) 840.
Cyclopropan, I: Derivv., Absorptionsspektra (Carr, Burt) 613.
Cymol, I: Nitroprodd. (Aschan) 227. — II: Darst. 62; u. Verarbeit. (Hixson, McKee) 851; bei Sulfitzellstofferzeugung 262. (Örtenblad) 262.
Cystasen, I: Vork., bei Tieren (Wille) 387.
Cystenfett, I: Zus. (Kreis) 482.
Cystin, I: v. Harn u. Harnsteinen (Abderhalden) 966. — II: Best. im Rindfleisch mittels Br (Thrun, Trowbridge) 44. — Hg-Verb. u. Typhusbacillenträger (Küster, Wolff) 206; (Messerschmidt) 206.
Cystinal, II: Behandl. v. Typhusbacillenträgern (Küster, Wolff) 206.
Cystopteris alpina, I: Farnkraut, Gehalt an blausäurehalt. Glucosid (Mirande) 747.
Cytidinphosphorsäure, I: krystallis. (Thannhauser, Dorfmüller) 956.
Cytosin, I: Darst. aus Torf (Bottomley) 92.

Dachpappe, II: moderne 373. — Bewert. u. Unters. 285.
Dacite, I: der Laven v. la Martinique; Klassifikat. (Lacroix) 920.
Dacitoide, I: der Laven v. la Martinique Unters. nach Deville (Lacroix) 920.
Dämpfe, I: nasse, Zustandsgleichung v., Raoult Pictet, absolute Tempp. u; absolute Drucke (Venator) 505. 506. — Dielektr.-Konstante, Temperaturabhäng. (Jona) 326. — Leuchtdauer der elektr. Entlad. (Strutt) 506. — II: Wiedergewinn. aus Gemischen mit Luft (Knoedler, Dodge) 156. — elektr. Fällung (Michel) 156. — Abscheid. aus Abgasen nach Cottrell (Bush) 402. — Best. in

Gasen, Differentialdruckverf. (Davis, Davis) 540. — siehe auch: *Gase.*
Dämpfen, II: vegetab. u. animal. Stoffe in dem aus ihnen entwickelten Dampf (Scharrer, Lüthje) 828*.
Daguerrotypie, II: Diorama Daguerres v. Paris vor der Erfindung (Eder) 458.
Dakin-Carrelsche Lösung, I: zur Wundbehandlung (Otto) 123.
Dakinsche Lösung, I: Wrkg. bei schwerinfizierten Wunden u. Darst. (Dobbertin) 306. — zur Wundbehandl. u. primäre Wundexcision (Hufschmid, Preusse) 123. — II: 382; (Richter) 306. — zur Wundbehandl. (Hauser) 131. — neutrale, ohne Borsäure (Pagel) 207. — u. Catgut, Seide u. Kautschuk (Chevrier) 208. — siehe auch: *Unterchlorige Säure, Wunden.*
Dampf, II: Erzeugung, mit Abfallstoffen 287; durch Abhitze (Mackenzie) 522; mit elektr. Strom (Blau) 488. — Heißdampftemperaturregler u. Heißdampfkühler 292. — Dampfmessen (Claassen) 713. — Verbrauchsmessung, mittels erweiterter Meßdüsen; Wirkungsgrad v. Curtisstufen (Forner) 633; mit dem Venturirohr 805; mit dem Vaporimeter 805. — siehe auch: *Abdampf, Dämpfen, Wasserdampf.*
Dampf ..., siehe auch: *Verdampf ...*
Dampfbildungswärme, I: molekul., latente Berechnung (Lagerlöf) 333.
Dampfdruck, I: Regelmäßigkeiten, u. Siedep. (Herz) 269. 695. — Best. aus. Reaktionsgeschwindigkeiten (Trautz) 681. — fester Stoffe, Molekulartheorie u. Berechn. chem. Konstanten (Stern) 683. — v. Siliciumwasserstoffen (Wintgen) 989.
Dampfkessel, II: Betriebsanlagen, genaue Angaben (Brownlie, Compston etc.) 950. — Feuerung, neue Patente (Pradel) 899. — wirtschaftl. Feuerung (Hoffmann) 791. — wissenschaftl. Beaufsichtig. u. Kohlenersparnis (Brownlie) 949. 950; (Anderson) 949. 950; (Nicol) 949. 950; (Bennett) 949; (Casmey) 950. — Kohlenmesser 725. — Heiz. mit Kohlenbriketts statt Steinkohle (Goslich) 124. — Steiger. der Verdampf. (Pradel) 725. — Beseitig. der schwimm. Schlammfettschicht (Kunert) 335*. — siehe auch: *Kessel....*
Dampfrohrschutzmassen, II: Wärmeleitfäh. (v. Rinsum) 94.
Dampfstrahlunterwindfeuerung, siehe: *Heizung.*
Dampfturbine, II: Theorie (Martin) 329.
Darm, I: Beweg., u. Cholin (le Heux) 564. — Dünndarm, Inhalt, Wasserstoffionenkonzentrat. (Mc Clendon etc.) 120. — siehe auch: *Verdauung.*
Darmflagellaten, I: Ernährung (Chatton) 751.
Daturinsäure, I: (Heiduschka, Lüft) 746.
Dehydroamarsäure, I: u. Anhydrid (Meerwein) 166.
Dehydroguajacharzsäuremethyläther, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Dehydrolinalool, I: (Ruzizka, Fornasir) 815.
Dekantieren, II: Abkürzen (Tillisch) 141.
Delosan, II: 304.
Demulcentia Nicol, II: 874.
Depside, I: Synthese (Fischer) 372. 858. — Darst. mittels acetylierter Phenolcarbonsäuren (Fischer, Kadisadé) 354.
„Dermacure" Renaissance, II: 873.
Dermaforine, II: 455. 527.
Dermophyle Creme, II: 873.
Dermotherma, II: 873.
Desinfektion, I: Wrkg. v. Salzen u. Ionen (Eisenberg) 103. — v. Trägern v. Menningokokken u. Loefflerschen Bakterien mit Chlorgas (du Bouchet) 662. — II: u. Hygiene (Fiora) 531. — intraarterielle (Stutzin) 130. — Apparat, zerlegbarer (Ganz & Co.-Danubius, Weiss) 207*. — Dampfanlagen (Blumberg) 207. — Heißluftapp. (v. Blumenfeld) 801*. — Dampfdesinfektionsapparate, Prüfung (Heim) 707. — stählerner chirurg. Instrumente (Fochtenberger) 456*. — Wert der isomeren Kresole (Ditthorn) 799. — v. Wunden, Dakinsche Flüss. ohne Borsäure (Pagel) 207. — v. Wunden mit sauren chlorhaltigen Lsgg., Bicarbonatchlorlsg. u. Alaunchlorlsg. (Mestrezat) 208. — Händereinig. im Felde (Stüwe) 133. — der Hände mit Chlorkalk (Monziols) 208. — der Hände, u. Verhüt. v. Krankheitsübertragungen. Selbstreinig. der Hand (Schiemann, Landau) 800. — der Haut mittels heißer Luft (Vogel) 133. — v. milzbrand. Fellen u. Häuten mit dem Sublimat-Ameisensäureverf. (Gegenbauer) 132. — v. Eisenbahnwagen nach Schneidt mit Formalin (Jacobitz) 36; (Lange, Wern) 36. — kolloides AgJ gegen Typhus (Voigt) 303. — siehe auch: *Antiseptica, Bakterien, Kresol, Kresolseifen, Sterilisation etc.*,
Desinfektionsmittel, I: Prüfung an Bakterien (Eisenberg) 105. — u. enzymat. Kräfte der Hefe (Bokorny) 96. — Einfluß auf d. Virus d. Vogelpocke (Friedberger) 195. — II: mit Kainit (Gewerkschaft Einigkeit) 531*.
Desmidiaceen, I: Kultur (Pringsheim) 747.
Desmotropie, I: v. Cumaranonen (v. Auwers, Schütte) 457.
Desoxybenzoin, I: u. ungesättigte Aldehyde

(Meerwein) 165. — Azin, Überführ. in Tetraphenylpyrrol (Robinson) 847.
Desoxybenzoincarbonsäure, I: (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Desoxyisosantalin, I: (O'Neill, Perkin) 551.
Desoxyssantalin, I: u. Methyläther (O'Neill, Perkin) 551.
Despyrol, II: (Heger) 302.
Destillation, II: am Apparate mit mehreren Stutzen (Frischer) 10*. — unter Hochvakuum (Steinschneider) 121. — fraktion. unter vermind. Drucke, Apparat (Noyes, Skinner) 220. — Fraktioniersäule, neue Form (Taylor) 883. — Rektifikationssäule aus Glas für Labor. (Sudenburger Maschinenfabrik) 805.* — gußeiserne App., Haltbarkeit u. Behandl. (Lühder) 678. — v. flüchtigen, entflammbaren Flüss., elektrischer Erhitzer (Dean) 217. — trockene, Versuchsretorte (Coombs) 655. — siehe auch: *Retorten*.
Desylbuttersäure, I: u. isomere u. Lacton (Meerwein) 167.
Desylbutyraldehyd, I: (Meerwein) 167.
Desylpropionaldehyd, I: (Meerwein) 168.
Desylpropionsäure, I: (Meerwein) 168.
Detergol, II: (Heger) 302.
Detonation, I: Theorie; Fortleit. in flüss. Sprengstoffen (Becker) 209. — II: Geschwindigkeitsmessung nach Dautriche (Kast, Günther) 953. — siehe auch: *Sprengstoffe*.
Detonatoren, II: Massen, Unters. (Heaven) 703.
Dewargefäße, siehe: *Vakuumisoliergefäße*.
Dextrin, I: Bldg. aus Lävuglucosan; Umwandl. mit Platinschwarz (Pictet) 350. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — II: des Handels, Unters. (Babington, Watson) 925.
Dextrose, siehe: *Glucose*.
Dextroxylohexosaminsäure, I: u. Lactonchlorhydrat; Konfig. u. Einw. v. N_2O_3 (Levene) 434. 435.
Di..., siehe auch: *Bi*...
Diabetes, I: Dialyse des Blutzuckers (Kleiner) 307. — u. Kriegskost (Elias, Singer) 494. — mellitus, u. Lipämie (Feigl) 58. — insipidus (Veil) 194.
Diacetamino..., siehe: *Diamino*..., *Diacetylverbindung*.
Diacetessigsäure, I: Äthylester, Bldgs. u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533.
Diacetyl, I: Bldg. aus Milchsäure durch Bakterien (Mazé) 960.
Diacetyl..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung*.
Diacetylresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.
Diäthyläther, siehe: *Äthyläther*.
Diäthylamin, I: Darst., Verdräng. v. Triäthylamin, Verdräng. durch Äthylamin aus den Salzen, HBr-Salz, Löslichkeit in Chloroform (Werner) 922. — Stannochloridverb. (Druce) 826.
Diäthylcarbobenzonsäure, I: (Meerwein) 165. 168.
Diäthylhydantoin, II: (Chemische Fabrik v. Heyden) 262*.
Diäthylimidoviolursäure, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Diäthylmethoxybenzoylessigsäure, I: Äthylester, Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Diäthyloxonium, I: Salze, Anwend. als Kaltalysatoren bei Additionen v. H_2O u. HCl; Sulfat (Aschan) 935.
Diäthyloxoniumnitrat, I: (Aschan) 936.
Diäthylphenylendiamin, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Diäthylphthalid, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Diäthylsulfon, I: Narkoticum, Verhältniszahl der Tropfengeww., narkotische Grenzkonzentrat. für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190.
Diafor, II: 128.
Dialdehyde, I: Darst. u. Umlager. in d-Lactone (Meerwein) 165.
Diallylchinon, I: Monoxim (Claisen, Kremers) 1017.
Diallylhydantoin, II: (Chem. Fabr. v. Heyden) 262*.
Diallylphenol, I: u. Phenylcarbaminat (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Diallylphenolallyläther, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Dialysate, II: Unterscheid. v. Tinkturen (Chodat) 876.
Dialysatoren, II: aus Kolloidmembranen (Berczeller) 83.
Dialyse, II: Gleitdialyse, Bewegungsvorrichtung (Thoms) 84*.
Diamagnet..., siehe: *Magnet*...
Diamant, I: (Schütt) 77. — Darst. (Parsons) 211. 271. — Elektronenraum (Debye, Scherrer) 323.
Diaminoaceton, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 186. — HCl-Salz u. Chlorostannit (Koessler, Hanke) 648.
Diaminoacridin, I: Sulfat, Erzeug. bakterieider Eigenschaften im Blut (Browning, Gulbransen) 125.
Diaminoanthrachinon, I: (Ullmann, Kertész) 642.
Diaminobenzophenon, I: Darst. aus Acettanilid, CCl_4 u. $AlCl_3$; als Azokomponente (Fierz, Koechlin) 286.
Diaminobiphenol, I: (Bratz, v. Niementowski) 295.
Diaminochlorkresol, I: u. Triacetylverb.

Imidchinon (Zincke, Schürmann) 530. 531. 532.
Diaminochloroxytoluol, I: (Zincke, Schürmann) 530.
Diaminodichlorbenzophenon, I: (Fierz, Koechlin) 286.
Diaminodimethylaminotriphenylmethylchlorid, I: (Fierz, Koechlin) 287.
Diaminohydroguajacharzsäuremethyläther, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Diaminoindigo, I: (Albert) 291. 293; (Albert, Hurtzig) 1028.
Diaminomethylacridinium, I: Chlorid, baktericide Eigenschaften (Browning, Gulbransen) 125.
Diaminomethylthiodiphenylamin, I: (Kehrmann, Zybs) 463.
Diaminomethylthiodiphenylaminsulfoxyd, I: Diacetylverb. (Kehrmann, Zybs) 465.
Diaminonaphthsultam, I: (Zincke) 24.
Diaminosäuren, I: Isolier. aus Eiweißspaltungsflüss. (Dakin) 818.
Diamminodihydroxylaminoplatinosalze, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Diamylen, I: Bldg. aus Trimethyläthylen u. Diäthyloxoniumsulfat (Aschan) 935.
Dianilidotrinitrobenzol, I: (van Duin) 823.
Dianisylketon, I: (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Diastasen, I: Zusammenhang mit Peroxydasen u. Katalasen (Maggi) 553. — des Kaninchenserums u. der Rattenleber, und Schilddrüsenfütterung (Kuriyama) 48. — II: Darst. (Fränkel) 596*.
Diatomeenwachs, I: (Andés) 241.
Diazoimid, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure*.
Diazomethan, I: Reaktt., Analogie mit den Reaktt. des Diazoimidringes (Oliveri-Mandalà) 711.
Dibenzalbenzidin, I: Orientierung beim Berühren eines Krystalles (Grandjean) 498.
Dibenzaldiaminobenzophenon, I: (Fierz, Koechlin) 286.
Dibenzenylhydrazidin, I: (Darapsky) 87.
Dibenzoyl..., s. auch *die betreffende Stammverbindung*.
Dibenzoyläthylen, I: chinoide Natur (Pfeiffer, Böttler) 141.
Dibenzoylphenylcyclopropan, I: (Carr, Burt) 613.
Dibenzoylphenylcyclopropen, I: (Carr, Burt) 613.
Dibenzoylphenylpropan, I: (Carr, Burt) 613.
Dibenzyl, I: Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947. — Mischkrystalle mit Azobenzol, Diffusionsgeschwindigk. (Tammann) 783.
Dibenzylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Dibrombenzol, I: spez. Wärme u. Schmelzwärme (Narbutt) 280. 717.
Dibrombutan, I: Überführ. in Tetrahydrofuran (Hamonet) 369.
Dibromdimethylanilin, I: u. Pikrat, Perbromid (Vorländer, Siebert) 523.
Dibromdioxybenzoyltetrachlorbenzoesäure, I: (Orndorff, Adamson) 230.
Dibromheptanol, I: Darst. (Hamonet) 368.
Dibromhydrin, I: Bldg. u. Abspalt. v. Brom (Stritar) 710.
Dibromhydroguajacharzsäuremethyläther, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Dibrommalonsäure, I: (Behrend, Prüsse) 223.
Dibrommethyladipinsäure, I: (Pauly, Will) 19.
Dibromnitrosomethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 523.
Dibromphenyltrimethylammoniumbromid, I: (Vorländer, Siebert) 519. 521. 522.
Dibromphenyltrimethylammoniumjodid, I: u. Trijodid (Vorländer, Siebert) 522.
Dibromphenyltrimethylammoniumtribromid, I: (Vorländer, Siebert) 522. 523.
Dibromsilan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Dibromsuberon, I: (Wallach, Staudacher) 938.
Dibromtrimethyläthylen, I: (Wohl) 277.
Dibromtrimethylcycloheptanon, I: (Wallach, Staudacher) 937.
Dibromveratrol, I: (Simonsen, Rau) 830.
Dibutylaminoazobenzolsulfosäure, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Dibutylaminobenzolazonaphthol, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Dibutylanilin, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Dibutylmalonsäure, I: (Levene, Cretcher) 12.
Dibutyltoluidin, I: (Reilly, Hickinbottom) 926. 927.
Dicamphorylidenacetylacetessigsäure, I: Ester (Rupe etc.) 363.
Dicamphorylidenacetylmalonsäure, I: Ester (Rupe etc.) 362.
Dicarbaminoäthylalkoholkohlensäureester, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Dicarbomethoxycurcumin, I: (Lampe) 163.
Dicarbomethoxydicinnamoylmethan, I: (Lampe, Godlewska) 163.
Dicarbomethoxydiferuloylaceton, I: (Lampe) 162.
Dicarbomethoxydiferuloylmethan, II: (Lampe) 162.
Dicarbomethoxystyrylisoxazol, I: (Lampe, Godlewska) 164.
Dicarbonatchlorlösung, I: bactericide Eigenschaften (Weißenbach, Mestrezat) 237.

Dichinolonylencarbinol, I: (Baczyński, v. Niementowski) 654.
Dichinolonylenglykolsäure, I: (Baczyński, v. Niementowski 651.
Dichinolyl, I: (Baczyński, v. Niementowski) 651.
Dichinolylcarbonsäure, I: (v. Ihnatowicz, v. Niementowski) 294.
Dichinopyridon, I: (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Dichlorallyloxybenzoesäure, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Dichlorallylphenol, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Dichloraminokresol, I: (Zincke, Nolan) 529.
Dichloramminohydroxylaminoplatin, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Dichlorbenzaldehyd, I: Chlormethylphenylhydrazon (Bülow, Engler) 825.
Dichlorbenzochinonanilinosulfosäure, I: (Suida, Suida) 145.
Dichlorbenzol, I: spez. Wärme, Schmelzwärme (Narbutt) 280. 717. — Nitrier. (Nason) 618. — Einw. v. Na-Methylat (De Lange) 827.
Dichlordihydroxylaminoplatin, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Dichlordinitrobenzol, I: (Nason) 618.
Dichlordinitrodiphenyldisulfid, I: (Zincke) 26.
Dichlordinitrodiphenyldisulfoxyd, I: (Zincke) 26.
Dichlordinitrodiphenylschwefelimin, I: (Zincke) 27.
Dichlordinitrophenylschwefeloxyd, I: (Zincke) 26.
Dichlordioxytoluol, I: (Zincke, Preiss) 528.
Dichloressigsäure, I: Dissoziationskonstante (Ghosh) 982.
Dichlorhomobrenzcatechin, I: (Zincke, Preiss) 528.
Dichlorkresol, I: u. HNO_3, Überführ. in Salpetersäurechinone, Benzoylverb. (Zincke, Preiss etc.) 526.
Dichlorkresolsalpetersäurechinitrol, I: (Zincke, Nolan) 529.
Dichlormethylanilidochinon, I: (Teutscher) 150.
Dichlormethylanilin, I: u. Acetylverb.; u. Benzochinon (Teutscher) 149.
Dichlornaphthyldisulfid, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornaphthyldisulfoxyd, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornaphthylschwefelimin, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornaphthylschwefelmethylimin, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornaphthylschwefelnaphthylamin, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornaphthylschwefeloxyd, I: (Zincke, Eismayer) 172.
Dichlornitrokresol, I: (Zincke, Nolan) 530.
Dichlornitrokresolsalpetersäurechinitrol, I: (Zincke, Nolan) 530.
Dichlorotetrapropylaminochromichlorid, I: (Mandal) 712.
Dichloroxychinolin, I: (Bratz, v. Niementowski) 294.
Dichloroxytoluchinon, I: (Zincke, Schürmann) 531.
Dichlorphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144.
Dichlorphenylendiamin, I: (Morgan, Cleage) 720.
Dichlorphenylendiazoimid, I: (Morgan, Cleage) 720.
Dichlorphenylmethylnitrosamin, I: (Teutscher) 149.
Dichlorpropionsäure, I: Methylester, Verseifung, u. Säuren (Bürki) 345.
Dichlorsalicylsäure, I: Methylester (Claisen, Eisleb etc) 1015.
Dichlorsalpetersäuretoluchinon, I: (Zincke, Preiss) 528; (Zincke, Nolan) 530.
Dichlorsilan, I: (Stock, Somieski) 907. 909. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Dichlortoluchinon, I: (Zincke, Preiss) 528.
Dichlortrioxytoluol, I: (Zincke, Schürmann) 531.
Dichtungsplatten, II: Darst. mittels Glimmer (Dörfler) 439*.
Dicinnamalbenzidin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Dicinnamalnaphthylendiamin (Senier, Gallagher) 451.
Dicinnamalphenylendiamin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Dicyandiamid, I: Wrkg., (Lo Monaco, Frattali) 564. — s. auch: *Cyanamid*, *Kalkstickstoff*.
Dicyanin, I: u. Bromid, Jodid, Pikrat (Fischer) 465.
Dicyanmethoxycyanür, I: (Ott) 924.
Dicyannaphthalin, I: (Weißgerber, Kruber) 454.
Didichlormethylanilidochinon, I: (Teutscher) 150.
Dielektrizitätskonstante, I: v. Gasen u. Dämpfen, Temperaturabhängigkeit (Jona) 326.
Diemenal, II: 870.
Dieselmaschinen, II: thermo-dynam. Studien zur Ölgas- u. Gemischbldg. (Neumann) 480. — Halbdieselölmaschinen (Richardson) 236.
Diferuloylmethan, I: (Lampe) 161. 163.
Diffusion, I: Prinzipien, Analogien u. Anwendungen (Brown) 685. — Fortpflanzungsgeschwindigkeit (Frank) 320.

— Geschwindigkeit in Mischkrystallen (Tammann, Schmidt) 783. — v. Elektrolyten in Gallerten; Diffusionsweg u. Konzentrat. (v. Fürth, Bubanović) 65. — u. Ionenbeweglichkeit, Hydratat. u. Polymeris. der Moleküle; Invasionsfaktor (v. Fürth, Bubanović) 412. — Einw. auf die Leitfäh. lebender Zellen (Osterhout) 744.
Diffusionsdruck, I: (Haldane) 980.
Difluorphenazinoxyd, I: (Rinkes) 822.
Difurfuroldimethyläther, I: (Middendorp) 844.
Difurylcarboxylmethyläther, I: (Middendorp) 847.
Difuryldisulfidacrylsäure, I: (Andreasch) 226.
Digalloyläthylenglykol, I: u. Acetylverb. (Fischer, Bergmann) 1011.
Digalloylhexose, I: (Freudenberg) 295.
Digalloyltrimethylenglykol, I: u. Acetylverb. (Fischer, v. Pelchrzim) 1011.
Digallussäure, I: Chloride, u. Glucose; Pentaacetylverb. des Chlorids (Fischer, Bergmann) 152. 154.
Digentisinsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 446.
Digitalin, II: Fabrenreakt. (Tschirch, Wolter) 308.
Digitalis, I: Verbb., Wrkg. u. Kolloidcharakter (Walter) 568. — II: Glucoside der Blätter, Adsorbierbarkeit (Mannich) 877. — u. Strophanthus gegen Grippe (Hartz) 207. — Wertbest., chem. (Tschirch, Wolter) 307. — Tinktur, Wertbest., pharmakolog. (Joachimoglu) 876.
Digititrine, II: (Heger) 302.
Digitogensäure, I: u. HCl (Kiliani) 471.
Dihydroanhydroberberin, I: u. Meth- u. Methylsulfat u. Alkylhalogenidverbb. (Perkin jun.) 656. 850.
Dihydroanhydroepiberberin, I: u. Methosulfat u. Jodmethylat (Perkin jun.) 656.
Dihydroanilin, I: Bldg. bei der Destillat. v. Ovalbumin (Pictet, Cramer) 1006.
Dihydroarecolin, I: Jodmethylat, Chlormethylat u. dessen Goldsalz (Hess, Leibbrandt) 471.
Dihydroberberin, I: (Perkin jun.) 656.
Dihydrobutein, I: Trimethyläther (Crabtree, Robinson) 955.
Dihydrocampherphoron, I: (Wallach, Grote) 937.
Dihydrocamphoceensäure, I: (Hintikka) 839.
Dihydrocholesterin, I: Oxydat., Aufspalt. (Windaus) 549.
Dihydrodesoxykodein, I: (Freund) 850.
Dihydrodichinoylcyanid, I: Benzoylverb. (v. Ihnatowicz, v. Niementowski) 294.
Dihydrodimethylisotetrahydroanhydroberberin, I: (Perkin jun.) 853.
Dihydrodiperinaphthoselendiazol, I: (Hinsberg) 363.
Dihydroeserethol, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeseretholmethin, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeserin, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeserinmethin, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeserolin, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeserolinmethin, I: (Polonovski) 743.
Dihydroeucarvon, I: (Wallach, Staudacher) 937.
Dihydroguvacin, I: (Hess, Leibbrandt) 470; (Winterstein, Weinhagen) 854.
Dihydroisoguvacin, I: (Winterstein, Weinhagen) 854.
Dihydroisoprendicarbonsäure, I: (Pauly, Will) 19.
Dihydroketothiazinthioglykolsäure, I: (Finzi, Bottiglieri) 739.
Dihydromethylisotetrahydroanhydroberberin, I: (Perkin) 853.
Dihydronaphthalin, I: Bldg. aus Tetrahydronaphthalin im Organismus (Pohl, Rawicz) 968.
Dihydronorhydrastinin, I: (Rosenmund) 953.
Dihydrooxykodeinon, I: Chlorhydrat (Freund, Speyer) 28.
Diisobutylcarbobenzonsäure, I: (Meerwein) 166.
Diisonitrosoaceton, I: (Koessler, Hanke) 648.
Diisonitrosotriacetonamin, I: (Harries, Groschuff) 544.
Diisonitrosovinyldiacetonamin, I: (Harries, Groschuff) 544.
Diisonitrosovinyldiacetonnitrosamin, I: (Harries, Groschuff) 544.
Dijodbenzol, I: spezif. Wärme, Schmelzwärme (Narbutt) 280. 717.
Dijodbutan, I: Überführ. in Tetrahydrofuran (Hamonet) 369.
Diketoäthylhexahydrodiazin, I: u. HNO_2 (Dubsky, Blumer) 468.
Diketocapronsäure, I: Chlorid (Komninos) 724.
Diketochinacridon, I: u. Anilide (Baczynski, v. Niementowski) 651.
Diketodiphenylhexahydrodiazin, I: (Dubsky etc.) 469.
Diketohexahydrodiazindiessigsäure, I: (Dubsky etc.) 469.
Diketone, I: u. Oxyaldehyde; Bldg. v. Pyranolen (Chatterji, Ghosh) 649.
Diketophenylhexahydrodiazin, I: (Dubsky etc.) 469.
Diketopiperazindiessigsäure, I: Dimethylester (Dubsky, Blumer) 469.
Diketopiperazine, I: (Dubsky etc.) 468. 469.

Dikresylcarbonat, II: als Ersatz für Schmieröl u. Glycerin (Chem. Fabr. v. Heyden) 32.
Dilatomembrane, II: als Temperaturregler (Herkenrath) 522.
Dimethoxyaminobenzol, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxyaminonitrobenzol, I: Acetylverb. (Vermeulen) 831.
Dimethoxyanilin, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxybenzalcumaranon, I: (Tambor, Gubler) 738.
Dimethoxybenzoylcumaron, I: (Tambor, Gubler) 737.
Dimethoxybromheptan, I: (Hamonet) 368.
Dimethoxychlorheptan, I: (Hamonet) 368.
Dimethoxydibenzoylmethan, I: (Robinson, Turner) 955.
Dimethoxydimethylaminotriphenylcarbinol, I: (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Dimethoxydinitroaminobenzol, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxydinitrobenzol, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxydioxyphenylcumarin, I: (Sonn) 159.
Dimethoxyfuchsondimethylimoniumchlorid, I: (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Dimethoxyheptanol, I: (Hamonet) 368.
Dimethoxyjodheptan, I: (Hamonet) 368.
Dimethoxynitroaminobenzol, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxynitrobenzol, I: (Vermeulen) 831.
Dimethoxynitrodiaminobenzol, I: Diacetylverb. (Vermeulen) 831.
Dimethoxyphenanthraphenazin, I: (Pollecoff, Robinson) 723.
Dimethoxytoluylaldehyd, I: (Perkin) 853.
Dimethoxytoluylsäure, I: (Perkin) 853.
Dimethyläthoxycumaranon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Dimethyläthylcumaranon, I: (v. Auwers, Schütte) 458. — Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Dimethylamarsäure, I: (Meerwein) 166.
Dimethylaminoäthylalkohol, I: Chloraurat (Fränkel, Cornelius) 15.
Dimethylaminoanthrachinon, I: (Weitz) 951.
Dimethylaminoanthron, I: (Weitz) 950.
Dimethylaminoazobenzol, I: Absorpt. in verd. HCl (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Dimethylaminobenzalcumaranon, I: (Tambor, Gubler) 738.
Dimethylaminobenzoylbenzoesäure, I: (Weitz) 931.
Dimethylaminobutylbenzol, I: tert. (du Toit Malherbe 617.
Dimethylaminoisophthalsäure, I: (Wegscheider etc.) 356.
Dimethylaminophenylarsinsäure I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 621.
Dimethylaminophenylphthalid, I: (Weitz) 931.
Dimethylaminophthalsäure, I: u. Dimethylester, Disilbersalz (Wegscheider etc.) 357.
Dimethylaminopropanol, I: Tropasäureester, Wrkg. (Wichura) 765.
Dimethylaminosulfhydrylzimtsäure, I: u. Disulfidsäure (Andreasch) 227.
Dimethylanilin, I: Bldg. aus Phenyltrimethylammoniumchlorid u. Na-Alkoholat (Vorländer, Spreckels) 615. — Verb. mit Tetrabromphthalsäureanhydrid (Pratt, Young) 627. — II: Reinheitsgrad u. Schmelzp. (Jones) 722.
Dimethylanthranilsäure, I: (Vorländer, Janecke) 615.
Dimethylarsepedin, I: Salze (Zappi, Landaburu) 619.
Dimethylarsinsäure, siehe: *Kakodylsäure*.
Dimethylbicycloheptancarbonsäure, I: (Roschier) 728.
Dimethylcarboxylglutarsäure, I: (Möller) 607.
Dimethylchinolin, I: Jodäthylat, Überführ. in Dicyanine (Fischer) 467.
Dimethylchlorcumaranon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Dimethylchromanon, I: (v. Auwers, Schütte) 457. — Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Dimethylcumaranon, I: Methylier. (v. Auwers, Schütte) 456. 457. — Semicarbazon, Nitrophenylhydrazon (v. Auwers, Auffenberg) 455.
Dimethylcumaranoncarbonsäure, I: Äthylester, Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Dimethylcyclohexen, I: u. Dibromid u. Nitrosochlorid u. Nitrolpiperidid (Meerwein) 632.
Dimethyldiäthyldiaminodiphenylmethan, I: u. Propyljodid, u. Propylbromid, u. Äthyljodid, u. Isobutyljodid; Bldg. anormaler Salze (Wedekind) 732.
Dimethyldihydronaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Dimethyldioxychinolin, I: (Heller) 1029.
Dimethylencamphercarbonylmalonsäure, s. *Dicamphorylidenacetylmalonsäure*.
Dimethylglutarsäure, I: opt.-akt., u, Anhydride; Phenäthylaminsalz etc. (Möller) 606.
Dimethylguvacin, I: (Winterstein, Weinhagen) 854.
Dimethylheptendicarbonsäure, I: (Ruzicka) 838.
Dimethylhexendicarbonsäure, I: (Ruzicka) 837.
Dimethylhydantoin, I: (West) 89.

Dimethylindigo, I: Diacetyl- u. Dibenzoylverb. (Vorländer, v. Pfeiffer) 648.
Dimethylindigweiß, I: Diacetylverb. (Vorländer, v. Pfeiffer) 648.
Dimethylisatin, I: Lactam-, Lactimisomieren; N- u. O-Methyläther; Einw v. Diazomethan (Heller) 643. 645. 1029.
Dimethylisatinlactimäther, I: (Heller) 644.
Dimethylisatol, I: u. Methyläther (Heller) 644.
Dimethylisoguvacin, I: (Winterstein, Weinhagen) 854.
Dimethylketon, siehe: *Aceton*.
Dimethylnaphthalin, I: im Steinkohlenteer (Weißgerber, Kruber) 452. 456. — Guajen (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20. 22.
Dimethylnaphthalinsulfosäure, I: (Weißgerber, Kruber) 453.
Dimethylnaphthochinon, I: (Weißgerber, Kruber) 453. — Phenylhydrazon, siehe: *Benzolazodimethylnaphthol*.
Dimethylnaphthol, I: (Weißgerber, Kruber) 453.
Dimethylolharnstoff, I: (Dixon) 613.
Dimethyloxycarboxäthylheptancarbonsäure, I: Lacton (Ruzicka) 837.
Dimethyloxycarboxäthylhexancarbonsäure, I: Lacton (Ruzicka) 837.
Dimethyloxycumaron, I: Acetylverb. (v. Auwers, Schütte) 457. — Acetylverb. u. Äther (v. Auwers, Auffenberg) 459. 460.
Dimethylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Dimethylphenylglyoxalin, I: (Diels, Salomon) 294.
Dimethylphenylhydrazin, I: Reduktionsgeschwind., Dibenzoyl-, Benzal- u. Brenztraubensäureverb. (Franzen etc.) 142.
Dimethylpropenylamin, I: Vork., in hydrolysierter Hefe (Abderhalden, Schaumann) 568.
Dimethylprosiloxan, I: (Stock, Somieski) 907. 909.
Dimethylsilan, I: (Stock, Somieski) 907. 909. 910. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Dimethyltoluidin, I: Bldg. aus Tolyltrimethylammoniumchlorid (Vorländer, Spreckels) 615. — Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947.
Dimethyltolylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Dimethyltriphenylmethan, I: (Kovache) 1019.
Dimethyltriphenyloxyvaleriansäure, I: (Meerwein) 166.
Dimethylviolansäure, I: Na- u. Li-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Dimorphie, I: als Mutationserscheinung (Johnsen) 11.
Dinaphthylchinodimethan, I: (Schlenk, Meyer) 1024.
Dinassteine, II: Erzeug. u. Qualität 409.
Dinitranilin, siehe: *Dinitroanilin*.
Dinitroäthan, K-Salz, I: Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Dinitroaminoveratrol, I: Acetylverb. (Simonsen, Rau) 442.
Dinitroanilidochinon, I: (Meyer, Suida) 148
Dinitroanilin, I: Benzoylverb. (Reverdin) 287.
Dinitrobenzol, I: Lösungsgleichgew. mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 438. — Giftwrkg. (Hübner) 188; (van Duin) 973. — Gemische mit Nitrobenzol, Erstarrungskurven (Lehmstedt) 708.
Dinitrobiphenol, I: (Bratz, v. Niementowski) 295.
Dinitrobutylbenzol, I: tert. (du Toit Malherbe) 617.
Dinitrobutyltoluidin, I: (Reilly, Hickinbottom) 927.
Dinitrochlorkresol, I: (Zincke, Schürmann) 530. 531; (Zincke, Nolan) 530.
Dinitrocymol, I: (Aschan) 227.
Dinitrodiaminoanisol, I: (Pollecoff, Robinson) 724.
Dinitrodiazoaminobenzol, I: Salze, farbige: Absorpt. und Konstit.; aci-Verb. (Hantzsch, Hardtmann) 941.
Dinitrodiketochinacridon, I: (Baczyński, v. Niementowski) 653.
Dinitrodiketophenylhexahydrodiazin, I: (Dubsky etc.) 469.
Dinitrodimethoxydimethylstyrylketon, I: (Simonsen) 833.
Dinitrodimethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 524.
Dinitrodinotrosobenzol, I: Bldg. aus Pikrylazid (Schrader) 441.
Dinitrodiphenylamin, I: Salze, farbige, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 941.
Dinitrodiphenylnitrotolylmethan, I: (Hantzsch, Hein) 940.
Dinitroguajacol, I: (Pollecoff, Robinson) 723.
Dinitrohydrazobenzolcarbonsäure, I: (Giua) 721.
Dinitrohydroguajacharzsäuremethyläther, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Dinitromethoxyphenol, I: Ester der Kohlensäure (Pollecoff, Robinson) 723.
Dinitromethylhydrazobenzol, I: (Giua) 721.
Dinitromethylthiodiphenylaminsulfoxyd, I: (Kehrmann, Zybs) 463.

Dinitronaphthafurazan, siehe: *Dinitronaphthisooxadiazol.*
Dinitronaphthafuroxan, siehe: *Dinitronaphthisooxadiazoloxyd.*
Dinitronaphthisooxadiazol, I: u. Oxyd (Green, Rowe) 538.
Dinitronaphthsultam, I: (Zincke) 24.
Dinitrooxycymol, I: (Aschan) 227.
Dinitrophenol, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylaphenol (Lifschitz, Beck) 815.
Dinitrophenylessigsäure, I: Ester, Salze, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 943.
Dinitrophenylmalonsäure, I: Ester, Salze Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 943.
Dinitrophenyltetrahydronaphthylamin (Green, Rowe) 949.
Dinitroresorcin, I: u. Mono- u. Dimethyläther (Vermeulen) 830.
Dinitrotetrahydronaphthalin, I: (Green, Rowe) 949.
Dinitrotetrahydronaphthol, I: (Green, Rowe) 950.
Dinitrotoluol, I: Lösungsgleichgew. mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 438.
Dinitrotolylalanin, I: (Barger, Tutin) 848.
Dinitrotolylbutylnitroamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 927.
Dinitrotolylbutylnitrosamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 927.
Dinitrotolylcarnosin, I: (Barger, Tutin) 849.
Dinitrotolyliminodiessigsäure, I: Imid (Dubsky etc.) 469.
Dinitrotrimethoxybenzol, I: (Pollecoff, Robinson) 724.
Dinitroveratrol, I: (Pollecoff, Robinson) 723.
Dinucleotide, I: Darst. aus Torf (Bottomley) 92.
Dionin, I: Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684.
Diosphenol, siehe: *Buccocampher.*
Dioxyanthranol, I: u. Ferricyankalium (Baudisch) 555.
Dioxybenzalanilin, I: (Senier, Gallagher) 451.
Dioxybenzalbromanilin, I: (Senier, Gallagher) 452.
Dioxybenzalcamphylamin, I: (Senier, Gallagher) 452.
Dioxybenzalnaphthylamin, I: (Senier, Gallagher) 452.
Dioxybenzaltoluidin, I: (Senier, Gallagher) 452.
Dioxybenzochinon, I: Bldg. aus Hydrochinon u. Fehlingscher Lsg. (Pinnow) 354.
Dioxybenzochinondisulfosäure, I: Bldg. aus Hydrochinonsulfosäure u. Fehlingscher Lsg. (Pinnow) 354.
Dioxybenzochinonsulfosäure, I: (Pinnow) 354.
Dioxybenzonaphthyridin, I: (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Dioxybenzoylcumaron, I: (Tambor, Gubler) 737.
Dioxybenzoyloxybenzoesäure, I: Darst. (Fischer, Kadisadé) 355.
Dioxybenzoyltetrachlorbenzoesäure, I: (Orndorff, Adamson) 229.
Dioxychinacridon, I: (Baczyński, v. Niementowski) 651.
Dioxychinolin, I: u. Monomethyläther (Heller) 1028.
Dioxychinon . . ., siehe: *Dioxybenzochinon. . . .*
Dioxydichinolyl, I: (Bratz, v. Niementowski) 294; (Baczyński, v. Niementowski) 651.
Dioxydichinolyldicarbonsäure, I: (Baczyński, v. Niementowski) 651.
Dioxydicinnamoylmethan, I: (Lampe, Godlewska) 164.
Dioxydihydroglyoxaline, I: Umwandl. in Glyoxaline (Diels, Salomon) 293.
Dioxydiphenyldihydroanthracen, I: (Kovache) 1021.
Dioxymethylfurfuran, I: (Middendorp) 844.
Dioxymethylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 147.
Dioxynaphthalin, II: Kondensat. mit Phthalsäureanhydrid (Ges. f. chem. Industrie) 586*.
Dioxynaphthoylbenzoesäure, II: u. Salze, als Süßstoff (Ges. f. chem. Industrie) 586*.
Dioxyphenanthren, siehe: *Morphol.*
Dioxyphenylphenyläthylketon, I: Methylierung, Methyläther (Crabtree, Robinson) 955.
Dioxytetrahydrochinolincarbonsäure, I: (Heller) 1028.
Dioxyweinsäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Dipenten, I: Überführ. in Terpin (Aschan) 284. — II: Vork. im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265.
Dipeptide, siehe: *Polypeptide.*
Diperinaphthoselendiazol, I: (Hinsberg) 364.
Diphenylacetylmethoxypyrrol, I: (Almström) 288.
Diphenylacetylmethylpyrrolon, I: (Almström) 288.
Diphenylacetyloxypyrrol, I: (Almström) 287.
Diphenyläthylpyrrolon, I: (Almström) 288.
Diphenylaminobenzamidinhydrochlorid, I: (Hartung) 526.
Diphenylanisylcarbinol, I: (Kovache) 1019.
Diphenylanthracen, I: (Kovache) 1021.

Diphenylbenzylpropandiol, I: (Orékhoff) 831.
Diphenylbernsteinsäure, I: Anhydrid, Einw. v. Alkoholen u. Aminen; Äthylester, Ester u. Mesoester, Anilidsäuren, Anile etc. (Wren, Williams) 834. — Äthylester, opt.-akt., Racemisat. (Wren) 514.
Diphenylbrommethan, I: (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Diphenylcarbäthoxylketocapronaldehyd, I: (Meerwein) 169.
Diphenylcinnamoylmethoxypyrrol, I: (Almström) 288.
Diphenyldimethylpinacyanol, I: Jodid, Pikrat (Fischer) 467.
Diphenylen . . ., siehe auch: *Fluoren. . .*
Diphenylglutarsäure, I: (Meerwein) 168.
Diphenylharnstoff, I: Bldg. aus Anilin u. CCl_4 (Hartung) 526; aus Phenylisocyanat u. Benzilsäure oder Thiobenzilsäure (Becker, Bistrzycki) 842; (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Diphenylindon, I: Einw. v. H_2O_2 + NaOH (Weitz) 930.
Diphenylketon, siehe: *Benzophenon.*
Diphenylmethan, I: (Cohen) 833. — Bldg. aus Benzhydrol u. Ameisensäure (Kovache) 1022. — Verbb., Farbstoffe, Formulierung (Fierz, Koechlin) 372.
Diphenylmethanbisammoniummethyläthylpropyljodidmethyläthylbenzylbromid, I: (Wedekind) 733.
Diphenylmethanbisammoniummethyläthylpropylperchloratmethyläthylbenzylperchlorat, I: (Wedekind) 733.
Diphenylmethanbisdimethyläthylammoniumjodid, I: (Wedekind) 733.
Diphenylmethanfarbstoffe, siehe: *Diphenylmethan, Verbindungen, u. Farbstoffe.*
Diphenylmethylpyrrolon, I: (Almström) 288.
Diphenylnaphthylcarbinol, I: (Kovache) 1019.
Diphenylpinacyanol, I: Jodid, Pikrat (Fischer) 467.
Diphenylsuccin . . ., siehe: *Diphenylbernstein . . .*
Diphenylsulfit, I: u. H_2SO_4 (Richter) 282.
Diphenyltetrazin, I: (Darapsky) 87.
Diphenylthienylcarbinol, I: (Thomas, Couderc) 734.
Diphenylthioviolursäure, I: K- u. Ni-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Diphenyltolylcarbinol, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1019.
Diphenyltolyldioxothiazolidin, I: (Becker, Bistrzycki) 841.
Diphenyltriazol (Darapsky) 87.
Diphenylvaleriansäure, I: (Meerwein) 168.
Diphenylvalerolacton, I: (Meerwein) 168.
Diphenylviolursäure, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Diphthalidäther, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Diphtherie, I: bakteriolog. Diagnose (Baumgaertel) 302. — Serumbehandl. (Czerny) 311. — kombinierte Serumbehandl. (v. Delbrück) 199. — Immunität (Seligmann) 127. — II: Täuschung durch sporenbildende Bacillen (Prell) 479.
Diphtheriebakterien, I: Klassifik. durch Agglutination (Durand) 667. — Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 105. — bei Meerschweinchen u. norm. Pferdeserum (Friedberger) 581; (Isannovies) 890. — hämotox. Wrkg., Diphtherolysin (Costa etc.) 239. — Pseudodiphtheriebacillus (Hesse) 106. — u. Pseudodiphtheriebacillen, Einwrkg. auf Zuckerarten, Auftreten von Bac. cutis communis (Costa etc.) 238; Differentialdiagnose (Costa, Troisier etc. 400. — siehe auch: *Bakterien.*
Diphtherieserum, I: Vergleich mit gewöhnl. Pferdeserum bei Diphtherie (Feer) 1046. — bei Grippe (Bettinger) 580.
Diphtherietoxine, I: Gewinn. mit Placentabouillon als Nährboden (v. Gröer, Srnka) 556.
Dipropanolmethylamin, I: Benzoylverb., Wrkg. (Wichura) 765.
Dipropylcarbobenzonsäure, I: (Meerwein) 166.
Dipropylhydantoin, II: (Chem. Fabrik v. Heyden) 423*.
Dipropylhydantoinsäure, II: Nitril (Chem. Fabrik v. Heyden) 423*.
Dipropylketoncyanhydrin, II: (Chem. Fabrik v. Heyden) 423*.
Dipropylphenol, I: u. Phenylcarbaminat (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Dipropylsalicylsäure, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Dipseudocumylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Dipyridinbetain, II: Natrium- u. Calciumchloridverb. (Blunck) 529.
Dipyridinodihydroxylaminoplatinochlorid, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Diresorcylbenzophenanthrolindicarbonsäureanhydrid, I: (Baczyński, v. Niementowski) 653.
Diresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 446.
Dis . . ., siehe auch: *Bis . . .*
Dispers . . ., siehe auch: *Kolloide.*
Disperse Systeme, I: Quellung u. Osmose (Ostwald, Mündler) 787.
Dissoziation, I: Temp., Siederegel als Dissoziationsregel (Ephraim) 410. — elektr., Theorie (Arrhenius) 686; v. starken elektrolyten (Bjerrum) 130; Dissoziations-

grad für starke Elektrolyte; Best. der Dissoziationsart (Ghosh) 981; Zurückdrängung (de Haas) 413. — siehe auch: *Ion ...*
Dissoziationswärme, I: zweiatomiger Gase, u. krit. Temp. (van Laar) 7.
Distearin, I: Bldg. durch Alkoholyse v. Tristearin u. Trenn. v. Mono- u. Tristearin u. Äthylester (Grün) 222.
Ditetramethylpiperidylthioharnstoff, I: (Harries, Schellhorn) 539.
Dithymylsulfit, I: u. H_2SO_4 (Richter) 282.
Ditoluylalbenzidin, I: Orientier. beim Berühren eines Krystalles (Grandjean) 498.
Ditolylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144; (Suida) 148.
Ditrimethylpiperidinharnstoff, I: (Harries, Zart) 542.
Diur ..., siehe auch: *Harn.*
Diuretica, I: Übersicht u. Klassifik. (Bergell) 972. — der Purinreihe, Wrkg. auf Stoffaustausch zwischen Blut u. Geweben (Spiro) 186.
Diuretin, I: Darst. (Dall'Acqua) 371.
Diveratryldimethylbutan, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Dividivi, II: Reizwert u. Affinität f. Baumwolle (Wisdom) 759.
Dixylylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Doebners Violett, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Dörren, II: mit überhitztem Dampf im Haushalt (Nürnberger Metall- u. Lackierwarenfabrik) 933*.
Dörrgemüse, siehe: *Gemüse.*
Dolomit, I: opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — II: Totbrennen (Steiger) 161.
Doppelhalogenide, s.: *Halogenwasserstoff.*
Dorsch, II: (Clark, Almy) 105.
Dracorubinprobe, II: u. Dracorubin-Capillarprobe zur Unterscheid. farbloser Flüss. (Dieterich) 539. — siehe auch: *Benzin, Benzol.*
Drähte, II: Gleitmodul, Best. dynam. (Hofmann) 635. — gespritzte, Heizvorrichtung zur Erziel. von Krystallfäden (Moeller) 240.*
Drehöle, II: Ersatz durch Sulfitcelluloseablauge (Hüttenes & Gerling) 697*.
Drehrohröfen, II: Wärmetechnik beim Zementbrennen (Schmid) 745. — zum Stückigmachen v. Gichtstaub, Feinerz Zement etc. (Stahlwerk Thyssen) 57*.
Drehtrommeln, siehe: *Trommeln.*
Dreiaform, II: 874.
Drogen, II: Best. des Volumens (Kunz-Krause) 801. — Verfälschungen (Wasicky) 212. — Drogenpulver, Unters. makrochem., Reinig. mit Chloroform (Netolitzky) 548; Gehalt an Asche (Anselmino) 797. — siehe auch: *Arzneimittel.*
Druck, I: absoluter, u. absolute Temp. nasser Dämpfe (Venator) 506. — II: Druckfestigkeit, Best. bei Stäben (Natalis) 885. — Druckmesser, zur Prüf. wassergekühlter Hochofenarmaturen (Milden) 351. — siehe auch: *Dampfdruck, Explosionsdruck etc.*
Drucken, II: Flachdruckplatten, metallene (Wydrinski) 671*. — Farbvorricht. an der Farbrolle (Fabig) 264*. — v. Stoffen (Schultz) 923*. — mehrfarbiger Zeugmuster (Orloff) 262*. — v. Seidenstückware u. -ketten u. Kunstbatik auf Seidenstückware (Fischer) 425. 587. — Schwarzdruck unter Glasur (Fieth) 564. — photograph., farbige Chlorsilberdrucke (Liesegang) 310; Kombinationsdruck (Mayer) 459; Manualverfahren (Hansen) 310; Pigmentdrucke auf Glas etc., Verstärk. der Färbung (Keßler) 459*. — siehe auch: *Lithographie, Photographie.*
Druckerei, siehe auch: *Färberei.*
Druckpapier, siehe: *Papier.*
Drüsen, I: Vork. v. Hemicellulose (Wille) 387. — Tätigkeit, elektr. Potential (Bénard, Schulmann) 394.
Düngekalk, II: Wertbest. (Conner) 750.
Düngemittel, I: gegenseitige Beeinfluss. u. Sonderwrkg. der einzelnen bei der Düngung (Clausen) 1039. — Calciumtetraphosphat in der Landwirtschaft (Hitier) 254. — II: künstl., Industrie u. Verwert. (Reitmair) 55. — der Ölzentrale in Belgien (Knigge) 109. — Darst. (Gewerkschaft Einigkeit) 532*; (Verein chem. Fabriken) 742*; aus NH_3 (Bosch) 411; v. Ammoniumsulfat + -nitrat aus Abfallsäure der Nitrocellulosefabrik. (Umbach) 126*; guanoartiger, aus Fäkalien u. Abwässern (Gonné) 568; aus Alkalicyanamid (Hene, van Haaren) 660*; aus Stickstoff der Melasse (Morvillez) 346. — Kohlenstoffdünger, Darst. aus entzuckerter Sulfitablauge (Bokorny) 568. — für Kartoffeln, Vorhandensein, Anwend. (Gerlach) 569. — für Wiesen, Darst. mit Rückgewinn. der Streu (Decker) 749*. — Düngemittel Tetraphosphat 345. — Elektrokali, Einwrkg. auf den Mineralboden (Ehrenberg, Nolte etc.) 749. — Bewertung (Murray) 568. — Best. der Phosphorsäure (Mummery) 915. — siehe auch: *Jauche, Mist etc.*
Dünger, I: Virulenz pathogener Keime darin (Čamek) 869.
Düngung, I: gegenseit. Beeinfluss. u. Sonderwrkg. der einzelnen Düngemittel, N-Düngung bei weißem Senf (Clausen)

1039. — mit Nahrsalzgaben steigender Konz. (Simon) 60. — mit Kali auf schwerem Marschboden 254. — mit Kalk; N_2 sparende Wrkg.; Einfluß des Kalis 892. 893. — Harnstoff als N- u. C-Dünger (Bokorny) 553. — mit Harnstoff u. dessen Nitrat, Natronsalpeter, Ammoniumsulfat u. Kalkstickstoff (Mitscherlich, v. Saucken etc.) 403. — mit salpetersaurem Guanidin, Sonderstellung v. Cruciferen u. anderen Pflanzenarten (Hiltner, Kronberger) 1039. — Stickstoffdüngung; Einfluß auf N-Gehalt u. Aschenbestandteile der Kulturpflanzen (Maschhaupt) 313. — v. Halmgewächsen u. Hackfrüchten mit Kühnschen Reinkulturen für N (Wagner) 1048. — mit Stallmist, u. N-Erträge des Bodens (Pfeiffer) 60. — mit Torfmull (Pilz) 776. — II: Kalkdüngung (Hanley) 915. — Kalidüngung bei Hopfen (Ancker) 762. — siehe auch: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen, Phosphorsäure etc.*

Düsen, II: Ausströmdüsen für Flüss. u. Gase (Müller) 73*.

Dulcin, II: Nachw. in Getränken (Baudrexel) 685.

Dulcit, I: Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 663.

Duraluminium, II: mechan. Eigenschaften, Korrosion (Schulz) 59.

Durol, I: Verbb. mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pfeiffer, Böttler) 141.

Durst, siehe: *Ernährung.*

Dynamit, II: Eigenschaften u. Vorsichtsmaßregeln 622. — Explosion u. giftige gasförm. Prodd. (Tschernitzyn) 450. — Wettbewerb mit nitroaromat. Ammonsalpetersprengstoffen in der Zivilsprengtechnik (Stettbacher) 700.

Dynamitzünder, siehe: *Zünder.*

Dysagglutination, I: (Sterling-Okuniewski) 868.

Dysbakta, I: Ruhrimpfstoff (Bischoff) 401; (Paetsch) 1046.

Dysenterie, siehe: *Ruhr.*

Dysprosium, I: Bogenspektrum (Eder) 914. — als Sulfat, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.

Eau végétale, II: de Paul L. Marquis 873.

Ebonit, I: Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6.

Echinodermen, I: Larven mit zwei Wassergefäßsystemen (Mac Bride) 763.

Eckain, I: Wrkg. (Wichura) 765.

Economiser, siehe: *Rauchgase (Röhrenvorwärmer).*

Edelmetalle, II: Darst., Raffinieren, Entsilbern, Destillieren u. Treiben (v. Schlippenbach) 58. — Rückstände, Wiedergewinnung u. Bedeutung im Kriege (Nicolaus) 15.

Efeusamenöl, II: 22.

Eglomisétechnik, siehe: *Glas.*

Eicheln, I: analyt. Unters. (Baker, Hulton) 1038.

Eier, I: Produktion des Geflügels, Verhältnis zum Blutfett (Riddle, Harris) 112; (Warner, Edmond) 113. — befruchtete, Permeabil., Wrkg. v. Basen, Säuren, Meerwassersalzen u. der Anaesthetica (Herlant) 383. — II: Ersatzmittel, Verschlechterung (Kühl) 20. — Best. des Gehalts, präcipitometr., in Nahrungsmitteln (Thöni) 937. — Best. des Ammoniakstickstoffs (Hendrickson, Swan) 144.

Eieralbumin, siehe: *Ovalbumin.*

Eierschalen, I: Gehalt an Kalk u. Reserve für das Skelett (Delezenne, Fourneau) 113.

Eingeweide, II: tierische, u. Formaldehyd, rohseideähnl. Prod. daraus (Schmidt) 283*.

Einmachegefäße, siehe: *Konservieren.*

Eipulver, II: Hühnereipulver (Garnier) 683.

Eis, I: Lauephotogramm (Groß) 332. — Kompressionseismaschine, mehrfach wirkende 486. — Eisschränke, schweizer. (Bauer) 156.

Eisen, I: Rekrystallisation (Tammann) 322. — reines, Mikrostruktur zw. Ar_3 u. Ar_2 (Brooke, Hunting) 78. — Blaubrüchigkeit, Altern, Recken, Anlassen. Festigkeitseigenschaften (Fettweis) 337. — reines, thermoelektr. Messungen in der kritischen Zone (Burgess, Scott) 336. — X-Strahlen daraus (Kaye) 68. — Absorpt. v. X-Strahlen (Owen) 590. 795. — Flammen- u. Ofenspektrum, thermochem. Erzeug. (Hemsalech) 69. 9— Linienspektrum des Dampfes in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen oberhalb 2500° (Hemsalech) 806. — als Elektrode, Okklus. v. H u. O (Harding, Smith) 804. — Reaktionsfäh. in Acetylen (Hodgkinson) 512. — u. Selensäure, Seleniate u. Doppelseleniate (Tutton) 507. — Verbb., komplexe u. Redukt. v. Alkalinitriten u. -nitraten mit autoxydablen Verbb. (Baudisch) 554. 555. — Verbb., kolloid., u. Photosynthese v. Formaldehyd (Moore, Webster) 278. — Ion, u. Keimung der Samen u. Entw. der Pflanzen (Stoklasa etc.) 175. — Elektrolyteisen 915; (Schaefer) 701; — Roheisen, graues, Entsteh., Bldg. v. Graphit (Ruer) 336.

II: metallurg. Prozesse, Erklärung im 18. Jahrhundert (Hedvall) 251. — Eisenhüttenwesen Frankreichs im Mittelalter,

u. das Ausland (Johannsen) 841. — Industrie Italiens im Krieg (Jacob) 352. — Darst., elektrolyt. 753. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — reines, magnet. Curiepunkt (Sanfourche) 666. — Entionisier. (Reichard) 926. — Schwärzen 500; (Whittier) 758. — Schädlichkeit für Bier (Windisch) 16. — Unters. verschied. Sorten (Gumlich) 415. — Analysenmethoden für Roheisen, Vereinig. (Marinot) 643. — Trenn. der Ferrosalze v. Ceritmetallen (Arnold) 543. — Best., oxydopotentiometr. (Kolthoff) 714; in Eisenerzen mit Permanganat (Schwarz, Rolfes) 472; in kleinen Blutmengen (Berman) 324; des Ferri neben Cu (Kolthoff) 322; des Ferri in säurelösl. Silicaten (Hackl) 471; von P in Gußeisen (Cavazzi) 722. — Zementation mittels Gas (Acetylen) unter Druck (Langenberg) 57. — Desoxydation, mit Ferromangan (Jung) 354. — u. Sauerstoff; u. Mangan; Desoxydation durch Mn (Oberhoffer, d'Huart) 754. — feste Lsg. mit P, Einführ. v. C; feste Lsg. mit Eisenphosphid (Stead) 171. — Anreicher. v. P, Nachw. mit Oberhofferschem Ätzmittel (Harnecker, Rassow) 317. — säurebeständ., Geh. an Si, Anwend. in chem. Fabriken (Tungay) 498. — Verkupferung, automat. (Richards) 848. — Roheisen, C-armes (Thaler) 499*; Ersatz durch kohlehalt. Eisenschwamm (Poetter) 354*. — Gußeisen, Darst., elektrotherm. (Escard) 173; Stahlzusatz beim Schmelzen 753; Zus. in 23 Jahren (Hutchinson) 168; graues, Verhinderung des Wachsens (Hurst) 256; Polieren durch Rumpeln (Mac Pherson) 844; Abscheid. v. Nickel darauf aus heißem Elektrolyten (Clark) 582; Verzinnung, feurigflüss. (Schott) 358; Verzinnung v. grauem (Parry) 419; Emaillierung (Kraze) 849. — Guß, schmiedbarer, Benenn. für Flußeisenguß (Mehrtens) 844. — Grauguß Wärmebehandl. (Hurst) 58. — Flußeisen, Schutz gegen Rosten (Bauer, Vogel) 665; Flußeisenguß, Benenn. (Mehrtens) 844. — Abfälle, Paketieren (Carowerke) 497*. — Späne, Vorbereit. zur Heißbrikettier. (Deutsch-Luxemburgische) 573*. — Rosten in Berühr. mit anderen Metallen u. Legierungen; u. Graphit; Schutzmetalle (Bauer, Vogel) 664. — Rosten im Eisenbeton (Luftschitz) 748. — Entfernung v. Rost (Badische) 170*. — eiserne Konstruktionsteile, Anstriche (Micksch) 501. 589. 761. — siehe auch: *Brikettieren, Eisengießerei, Hochofen, Magnetismus, Rosten, Stahl.*

Eisen ..., siehe auch: *Ferr ...*

Eisenammoniumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.

Eisenbahnwagen, II: Desinfektion nach Schneidt (Jacobitz) 36; (Lange, Werz) 36.

Eisenbeton, siehe: *Beton.*

Eisenblech, siehe: *Blech.*

Eisencarbide, I: Fe-C-Diagramm, prakt. Nutzen (Carpenter) 212. — Eisenlegierungen mit C, Schmelz- u. Erstarrungstempp., Graphitbldg. (Ruer) 336. — II: in Hochofensauen (Stead) 254.

Eisendisulfid, I: Bldg. auf nassem Weg (Rodt) 212.

Eisenerze, I: Lagerstätten, einiger Länder (Harder, Lindgren etc.) 604; ehemals russischer Gebiete (Berg) 813. — Vork., in Rumänien (Butureanu) 510; in Kleinasien (Franke) 344. — jurassische, in Großbritannien (Hatch) 217. — II: Best. v. Eisen mit Permanganat (Schwarz, Rolfes) 472. — magnet. Konzentration (Henry) 413. — Trockenscheider, magnet. (Donnersmarckhütte) 664*. — kieselsäure- u. silicatreiche, Aufbereitung (Wüst) 750*.

Eisengießerei, II: Temperguß, Geschichte (Vogel) 663. — schlechtes Eisen u. umgekehrter Hartguß (Pfalzgraf) 666. — von Lokomotivzylindern (Mainz) 666. — Sand- u. Formmaterialienaufbereitung (Schmidt) 669.

Eisenglimmergneise, I: graphitführende (Hackl) 274.

Eisenguß, II: Benennung für Stahlguß (Mehrtens) 844.

Eisenhüttenwesen, siehe: *Eisen.*

Eisenlegierungen, I: mit Ni; meteorische; mit C, Polymorphismus (Tammann) 806. — II: Darst. im elektr. Ofen (Keeney) 353. 573; (Gillett) 574; (Bardwell) 574. — — säurewiderstandsfähige 917. — magnet. Eigenschaften, spezif. Widerstand, Dichte u. chem. Zus.; thermische Behandlung (Gumlich) 415. — zur Stahlbereitung (Richards) 257. 573. 919. — s. auch: *Eisencarbide, Ferromangan, Ferrosilicium.* etc.

Eisennitrid, II: Bldg. (Maxted) 491.

Eisenovoglandol, II: (Mentzel) 870.

Eisenpeptonat, siehe: *Peptone.*

Eisenphosphid, II: feste Lösg. v. P mit Fe (Stead) 171. — in Hochöfensauen; Krystallform (Stead) 254; (Spencer) 254.

Eisenpräparate, I: Einfluß auf Magen u. Verdauung (Leichtentritt) 973.

Eisentrisulfid, I: Umlagerung zu Disulfid (Rodt) 212.

Eisenwolfram ..., s. auch: *Wolframeisen...*

Eisenwolframcarbid, I: Thermomagnet. (Honda, Murakami) 79.
Eisessig, siehe: *Essigsäure.*
Eiter, I: Keime u. Reduktionsvermögen v. Cerebrospinalflüss. (Weißenbach, Mestrezat) 313. — bakteriolog. Unters. (Schaeffer) 556.
Eiweiß, I: Bldg. in Laubblättern, Bezieh. zur Säurebldg. (Meyer) 959. — Gewinn. aus Gräsern, Blättern u. Wurzeln (Reinke) 375. — Bedeutung für die Ernähr. (Sjollema) 304. — Minimum u. Ernähr. (Richet) 877. — als Nährstoff (Grumme) 878. — Nutzbarmachung u. Assimilation; Wrkg. des Fettes (Maignon) 1041. — u. Wärmebldg. im Tier (Atkinson, Lusk) 752. — parenterale Einverleib., Aktivier., unspezif. Leistungssteigerung (Weichardt, Schrader) 888. — Ersatzmittel zur Fütterung (Ellenberger, Grimmer) 753. — Lösgg., Verh. gegen Aminosäuren u. Polypeptide (Abderhalden, Fodor) 95. — Fleischeiweiß, Spaltprodd. (Thrun, Trowbridge) 108. — der Nahrung, u. Harnkreatin (Rose, Dimmitt etc.) 387. — Faktor in Cerealiensamen (Osborne, Mendel) 304. — der Samen, gegenseitige Ergänzung (Mc Collum, Simmonds etc.) 878. — Verdauung, u. Hydrolyse (Müller) 561. — essigsäurelösl. im Harn (Ganassini) 977. — u. Harnsäureausscheid. (Lewis, Doisy) 485; (Lewis, Dunn etc.) 485. — der Kulturmedien, u. Bac. sporogenes (Vaucher, Guérin) 379. — Zunahme in der Cerebrospinalflüssigkeit bei Schädelverletzungen (Mestrezat, Bouttier) 252. — artfremdes, parenterale Zufuhr, Verhüt. der Überempfindlichk. (Friedberger) 250. — II: 381. — Nachw. in Flüssigkeiten u. im Harn (Leone) 653. — Reakt. v. Adamkiewicz (Voisenet) 650. — Best. im Harn (Ganassini) 398. — elektrometr. Titration in Lösgg. (Baker, van Slyke) 315. — Abbauprodd., höhere u. niedere, u. Best. kleiner Zuckermengen (Last) 472. — Eiweißhefe (Kossowicz) 272. — Molkeneiweiß, Unterscheid. v. Quark (Beythien, Pannwitz) 280. — s. auch *Album ...., Ernährung, Futtermittel, Kolloide, Protoplasma, Serum, Stoffwechsel.*
Eiweißkörper, siehe: *Proteine.*
Eiweißmilch, I: (Meyer) 1043.
Eiweißsparfutter, I: Ausnutzung (Morgen, Beger etc.) 128.
Eiweißstoffe, siehe: *Proteine.*
Ekatantal, I: Muttersubst. des Aktiniums (Soddy, Cranston) 597.
Ekzeme, I: ekzemartige Hautmykosen (Hudelo, Sartory etc.) 771.
Eläostearinsäure, I: Cerosalz (Morrell) 514.
Elaidinsäure, I: Cerosalz (Morrell) 514.
Elarson, II: 871.
Elastizität, I: elast. Nachwrkg. v. Metallen (v. Wartenberg) 135.
Eldegold, II: 872.
Eldesilber, II: 872.
Elektr ..., siehe auch: *Dielektr ..., Dissoziation, Ion ..., Isolier ..., Thermoelektr ...*
Elektrische Behandlung, II: v. Reaktionsstoffen zwischen Flüss., Gasen etc. (Wielgolaski) 436*.
Elektrische Entladung, I: Leuchtdauer in Gasen u. Dämpfen (Strutt) 506. — Strahlungs- u. Leuchterscheinungen an Anoden (Goldstein) 262. — II: Gefäß mit Glühkathode u. Hilfselektrode (Allgem. Elektr. Ges.) 240*. 334*. — Einleit. des Stromdurchgangs bei Entladungsröhren mit glühender Kathode (Akkumulatorenfabrik) 53*. — Röhren (Reiniger, Gebbert & Schall) 736*; Halterung für Anoden (Müller) 736*.
Elektrische Ladung, siehe: *Elektrizität.*
Elektrische Lampen, siehe: *Lampen.*
Elektrische Leiter, II: aus Na (Luckhardt) 332*.
Elektrische Leitfähigkeit, siehe: *Leitfähigkeit.*
Elektrische Lichtbogen, siehe: *Lichtbogen.*
Elektrische Materie, I: Theorie u. mechan. Äther (Born) 681.
Elektrischer Strom, I: Einheit, Bezeichn. Weber (Lenard) 588. — II: Gleichspann. aus Wechselspann. (Siemens-Schuckertwerke) 240*.
Elektrischer Wind, I: u. aktiver Niederschlag des Ra (Ratner) 808.
Elektrizität, I: atomistische Struktur (Bär) 206; (Meyer) 586; (Ehrenhaft, Konstantinowsky) 791. — Kraftübertrag. durch Wechselströme, Grenzen (Dolivo-Dobrowolsky) 262. — positive, Abgabe durch Alkali- u. Erdalkalisalze unter der Wrkg. v. Kanalstrahlen (Völker) 265. — metallische Leitung, Elektronentheorie (Borelius) 263. — elektrische Erregbarkeit v. feuergefährlichen Flüss. (Holde) 131. — bei der Kontraktur des Froschherzens (de Boer, Fröhlich) 571. — Triboelektriz., triboelektr. Spannungsreihe, Preßhitzzustand, Dualität; krit. Temp (Shaw) 413. — Elektrisches Feld in Systemen v. regelmäßig angeordneten Punktladungen (Madelung) 323. — II: Anwend. zur Gasreinigung 728. — siehe auch: *Strahlung.*
Elektroanalyse, II: ohne Anwend. fremder elektr. Energie (François) 885.
Elektrochemie, I: Johan Gadolins Theorie (Söderbaum) 791. — Unterss. v. Cohen

(Helderman) 323. — elektrochem. Darst. v. Kohlenwasserstoffen nach Kolbe (Fichter, Krummenacher) 345. — II: Elektrochem. Erzeugnisse aus 1 Kilowatt 157.

Elektroden, I: metallische, Okklusion v. H u. O; Längenänder. (Harding, Smith) 803. — II: für elektrolyt. Apparate, Ersatz des Pt (Nicolardot, Boudet) 731. — Stromzu- oder -ableitung mit Gaszuführung (Mylo) 731*. — Bogenelektroden aus Metall, Best. der Temp. (Hagenbach, Langbein) 556. — für Bogenlampen (Allg. Elektrizitäts-Ges.) 239*. — Vakuumelektroden zur Behandl. v. Körperhöhlen (Reiniger, Gebbert & Schall) 239*. — Metallelektroden, für galvan. Elemente (Boehringer) 332*. — Preßelektroden für galvan. Elemente (Eisner, Koehler) 488*. — Braunsteinelektroden, Regenerieren (Müller) 332*. — Kohleelektroden, Schädlichkeit v. salzhalt. Ölkoks bei der Darst. (Scragg) 488; Schutzhüllen (Gesellsch. für Teerverwertung) 240*. — siehe auch: *Kathoden, Wasserstoffelektroden etc.*

Elektrokali, II: schwed. Düngemittel, u. Mineralboden (Ehrenberg, Nolte etc.) 749.

Elektrol ..., siehe auch: *Kathoden.*

Elektrolyse, I: Apparate mit Diaphragma (Ramberg) 905. — molekulare, u. Photolyse (Baur) 982. — siehe auch: *Dissoziation.*

Elektrolyte, I: amphotere, Theorie (Loeb) 374. — starke, Dissoziat. (Bjerrum) 130; Abnormalitäten; Dissoziationsgrad, Aktivitätskoeff.; Gleichgew. (Ghosh) 587. 980. 981. — mittlere u. schwache, Ionisat. (Ghosh) 982. — Diffus. in Gallerten; Konzentrat. u. Weg (v. Fürth, Bubanović) 65. — siehe auch: *Salze.*

Elektrometallurgie, siehe: *Metallurgie.*

Elektrometrische Titrationen, siehe: *Titrationen.*

Elektromotorische Kraft, siehe: *Ketten.*

Elektronen, I: u. Materie (Archetti) 6. — Zahlen für Krystalle (Wimmer) 687. — Trägheit (Walker) 791; elektromagnet. (Schott) 792. — beschleunigte, Strahl. v. dieser (Schott) 689. — Übergang in die nicht strahlende Endbahn (Westphal) 6. — Bahnen im Polyederverband (Landé) 687. — charakteristische Frequenz u. Atomzahl (Allen) 501. — im Bau des Atoms, Unterschied in der Außenschicht u. Innenschicht (Aurén) 786. — Dampfdruck, u. Clausius-Clapeyronsche Gleich. (Schottky) 588. — Theorie, der Thermoelektrizität (Borelius) 207; der metall. Leitung (Borelius) 263; der metall. Leitung, u. elektrostat. Verteilungsprobleme (Silberstein) 792. — u. Entsteh. des Spektrums; Zahl im Atom (Thomson) 318. — u. Absorpt. der X-Strahlen, Zahl der Elemente (Aurén) 796. — Glühelektronen, Entropiekonstante, chem. Konstante der Elektronenschicht (v. Laue) 324. 325. — siehe auch: *Atome.*

Elektroosmose, II: u. Entwässer. pflanzl., tier. u. mineral. Substst.; App. (Elektro-Osmose) 487*.

Elektrostahl, siehe: *Stahl.*

Elektrostatische Fällung, II: v. Nebeln aus Gasen 552; (Eschholz) 551; u. Cottrellanlagen (Mathewson) 552.

Elektrotechnik, II: deutsche im Krieg, im Bergbau (Philippi) 555.

Elementaranalyse, II: Anwend. v. Silber-, Bleichromat- u. Bleihyperoxydasbest. (Binder) 318. — Best. der Halogene (Vorländer) 470. — s. auch: *Kohlenstoff, Best.*

Elemente, chemische, I: Begriff (Fajans) 319; Begriffsbest.; Stofftypen (Remy) 4. — typische (Wenzel) 405. — Verbindungsgewichte u. chem. Eigenschaften (Thomson) 319. — Absorptionskoeff. für X-Strahlen, Zahl der Elektronen (Aurén) 796. — Erweiterung des Begriffs durch die Radioakt. (Soddy) 781. — anorg., bei der Ernährung (Osborne, Mendel etc.) 109. — Periodisches System, Änderung (Hackh) 497. 979; Atom- u. Molekülzahlen (Allen) 786; u. Atombau (Aurén) 786; Tabelle, Verschiebungsserie; Diagramm aus Valenz u. elektromot. Kraft (Hackh) 497; u. kritische Werte (van Laar) 257. 258. 259. 260. — siehe auch: *Atome, Metalle etc.*

Elemente, galvanische II: (Venier) 332*; durch Luft depolarisierte (Loeser) 52; Lagerelemente (Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co.) 488*; Beweg. der Elektroden (Lwowski) 832*; mit zwei durch Diaphragma getrennten Elektrolyten (Schuster-Patent-Ges.) 53*; becherförm. Einbau (Elektrizitätsges. Cäsar Vogt) 240*; Metallelektroden hierzu (Boehringer) 332*; Kohlenklemme hierzu (Reik) 333*. — s. auch: *Elektroden, Ketten, Thermoelemente, Zellen.*

Elianite, II: (Pérégrin) 726.

Else, II: [Fisch] (Clark, Almy) 105.

Emaille, II: Emaillierung v. Gußeisen (Kraze) 849.

Emanation, siehe: *Radiumemanation.*

Emede-Wundpulver II: 205.

Emetin, I: Hydrobromid (Pyman) 546. — unreines u. reines Violaemetin Boullays (Linde) 473. — II: Nachw. im Harn

(Mattei) 326. — Best. (Lautenschläger) 649.
Emulsin, I: Einw. v. Formaldehyd (Bokorny) 661. — Einw. auf Mandelnitrilglucosid u. Linamarin, Glucosidoglykolsäureamid u. -methylester, Glucosidomandelsäure (Fischer) 472.
Emulsion . . ., s. auch: *Kolloide.*
Emulsionen, II: Verreiben (Schröder) 901*. — Homogenisiervorrichtung (Schröder) 51*. — Wasser- in Ölemulsionen (Schlaepfer) 697.
Endlaugen, siehe: *Kalisalze. Endlaugen.*
Endlaugenkalk, II: (Kosmann) 92.
Energie, siehe: *Molekularenergie.*
Enfleurage, siehe: *Blütenpomaden.*
Entladung, siehe: *Elektrische Entladung.*
Entlausung, siehe: *Läuse.*
Entöler, siehe: *Schmieröle.*
Entwässern, siehe: *Trocknen.*
Enzyme, I: pepsin-, trypsin- u. erepsinartige, Vork. in Geweben (Dernby) 382. — Reinigung (Wood) 751. — Steigerung des Reinheitsgrades; Purpurogallinzahl; Menge-Wert-Produkt (Willstätter, Stoll) 32. — Wrkg., u. Salze (Falk) 474; u. $KBrO_3$ (Falk, Winslow) 50. — Einw. v. Formaldehyd (Bokorny) 661. — der Pflanzen, Oxydationswrkg. auf org. Substst. (Ciamician, Ravenna) 378. — der Zerleg der Glucose u. des Mannits durch Bacillus coli (Grey) 94. — Lichenin spaltende (Jewell, Lewis) 39. — bei Ggw. v. oxydablen Substst. reduzier., Oxyhydrasen (Abelous, Aloy) 383. — u. menschliche Placenta (Harding, Young) 759. — der Milch, Filtrat., Schardinger Enzym (Piccard, Rising) 108. — siehe auch: *Bakterien, Diastasen, Hefen, Lipasen.*
Eosin, eosinophile Zellen in Harnsedimenten (Edelmann, Lazansky) 59.
Ephedrin, I: Ausbreitung u. Rotation auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684.
Epiberberin, I: (Perkin jr.) 656.
Epichitosaminsäure, I: u. Chlorhydrat des Lactons; Konfig. u. Einw. v. N_2O_3 (Levene) 434. 435.
Epichondrosaminsäure, I: Einw. v. N_2O_3 (Levene) 435.
Epiglandol, II: 527.
Epinephrin, siehe: *Adrenalin.*
Epithensalbe, II: 528.
Erbium, I: als Sulfat, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328. — Trennung v. Yttrium; Verhältnis $Er_2O_3 : 2\,ErCl_3$, Atomgew. (Wichers, Balke etc.) 912.
Erbiumoxyd, I: Festhalten v. CO_2 (Wichers, Balke etc.) 913.
Erdbeeren, I: Verdaulichkeit beim Menschen (Rubner) 47.
Erde, siehe: *Boden.*
Erdgas, siehe: *Gas.*
Erdmetalle, seltene, II: schwer lösl. Verbb. mit anderen fällend wirkenden lösl. Verbb. (Gebr. Siemens & Co.) 160*.
Erdnüsse, I: zur Fütterung (Daniels, Loughlin) 41.
Erdöl, siehe: *Petroleum.*
Erepsin, I: Vork. in tier. Geweben (Dernby) 382.
Erepton, II: u. Best. kleiner Zuckermengen (Last) 473.
Ergopan, II: 528.
Ergotinin, I: Übergang in Ergotoxinesterphosphat (Barger, Ewins) 658.
Ergotoxin, I: Ester, Bldg. aus Ergotinin (Barger, Ewins) 658.
Ernährung, I: u. anorg. Elemente (Osborne, Mendel etc.) 109. — Rolle anorgan. Sulfate als Cystinquelle (Daniels, Rich) 483. — Faktoren in Pflanzen- u. tier. Geweben, Eiweißfaktor in Cerealiensamen (Osborne, Mendel) 108. 204. — Bedeut. des Eiweiß (Sjollema) 304. — Wichtigkeit v. Eiweiß (Grumme) 878. — Wrkg. v. Maiseiweiß (Sherman, Winters) 385. — u. Vitamine (Eijkman) 487; (Cornalba) 674. — Nährwert; Ersatz v. Fett durch Kohlenhydrate; v. Extraktstoffen (Aron) 482. — u. Bldg. v. Kynurensäure aus Tryptophan (Matsuoka) 386. — N-Bedürfnis u. Eiweißminimum; Feststell. durch die Ernährungskommission (Richet) 877. — N-, P- u. Ca-Bedarf gesunder Frauen (Sherman etc.) 110. — Zuckerminimum, Quellen der Kohlenhydrate (Bierry, Portier) 241. — Ausnutzungsverss. mit N, Fett etc. (Biegel) 877. — des Menschen, u. Alter u. Geschlecht u. Beruf (Tigerstedt) 483. — v. Arbeiterfamilien, energet. Verhältnisse (Witte) 669. — qualitativ unzureichende (Auer) 560. — im Kriege (Bach) 560. — Kriegskost (Loewy) 40; u. Magenchemismus (Roemheld) 53; u. Stoffwechsel (Zuntz, Loewy) 47; u. Körperkraft (Rosenfeld) 182; u. Diabetes (Elias, Singer) 494. — in Bonn 1916/17 (Neumann) 384. — Nährschäden (Gerhartz) 384. — Physiologie, u. Kriegserfahrungen, Unterernährung (Loewy, Strauß) 1041. — Unterernährung, in Großstädten (Kestner) 670; in Wien, N-Ausscheid. (Kohn) 669. — u. geminderter Nährwert der wichtigsten Nahrungsmittel (Haupt) 1041. — fettarme, u. Gallensteine (Clemm) 891. — Nahrung, Sättigungswert (Kestner) 752; wasserlösl. Bestandteil B (McCollum, Simmonds) 52. — mit „Buttermehlsuppe" (Ochsenius) 483. — mit Kartoffeln; Nährwert (McCollum, Simmonds etc.) 488. — feh-

lende Bestandteile bei Kost aus Erbsen, Weizen u. Baumwollsamen; u. Pellagra (Mc Collum, Simmonds etc.) 41. — mit Roggenkleie (v. Noorden, Fischer) 40. — mit Körnerfrüchten u. spezif. Kohlenhydraten, u. Skorbut (Pitz) 42. — Verwert. v. Brauerei- u. Mineralhefe (Völtz) 670. — Labor.-Versuche mit Hühnern (Osborne, Mendel) 40. — Auswahl geeigneter Kost durch Ratten (Osborne, Mendel etc.) 386. — der Ratten. ergänzende Faktoren (Harden, Zilva) 882. — Amylaceen für Zuckerkranke (Falta) 241. — Hunger, Veränderungen im Fettgehalt, Lipämie (Bang) 307. — Durst, Physiologie (Cannon) 490. — künstl. (Weill, Mouriquand) 877. — II: Ersatzstoffe (Hoppe) 16. — siehe auch: *Fütterung, Nahrung, Skorbut, Stoffwechsel, Wachstum.*

Erodium cicutarium I: (Reiherschnabel), als Hydrastisersatz (Wasicky) 552.

Ersatzlebensmittel, Ersatzfuttermittel, s. *Nahrungsmittel, Futtermittel.*

Ersatzstoffe, II: Begriff (Buchner) 67. — in d. Ernährung (Hoppe) 16. 275. — Bezeichn. Ersetzen, Ersatz etc. (Rothenfußer) 930; (Trillich) 930. — Gebrauchs- u. Verkehrsfäh. (Kallir) 67. — Unters. (Krafft) 275. — Best. v. Mineralbestandteilen (Großfeld) 941.

Eruptivgesteine, I: v. Arizona (Emery) 814.

Eruptivprodukte, I: vulkanische Dämpfe, Gehalt an Bor, Li u. Tl (Brun) 511.

Erythrocyten, I: halbmondförmige, gekörnte (Sabrazès) 492. — siehe auch: *Blutkörperchen.*

Erythrodextrin, siehe: *Dextrin.*

Erythronitrolsäure, I: K-Salz, Leitfäh., u. Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Erze, I: Lagerstätten, Veränderlichkeit der Form (Beyschlag) 813; deutsche, Systematik (Sachs) 510. — sulfidische, Lagerstätten in Mexiko u. Wasserniveau (Lucke) 604. — Röhrchenerze bei Schluckenau (Beck) 814. — II: Wirtschaft u. Technik, Deutschlands Versorg. mit ausländischen (Dyes) 663. — Verkauf in Colorado, Vereinbarungen 846. — Behandl. in Colorado zwecks Verfrachtung 349. — Separatoren, magnet. (Young) 571. — Gewinn. in der Ruthgrube, kellerartige Anordn. (Larsh) 168. — Middlings 571. — Probenahme, Wichtigkeit der Zerkleiner. (Allen) 817. — Zerkleiner. in Kugelmühlen (Lawler) 348; (Marcy) 841; (Tellam) 841. — Unters. 165. — Best. v. Zirkonium (Ferguson) 544. — Best. v. Kupfermineralien in oxydischen (v. Barneveld, Leaver) 816. — sulfidische, Best. v. S (Hawley) 143; Laugerei mit Ferrisalzen (Ilobaer St. Stefan Gewerksch.) 413*; Flotat. (Young) 841. — Verteil. der Aufschlämm. mit Hewitt-Pülpeverteiler 752. — Erzpülpen, Trenn. v. Lsg. u. festem Rückstand bei der hydrometallurg. Behandl. (Macdonald) 570. — Feinerze, Agglomerieren (Stahlwerk Thyssen) 496*. — siehe auch: *Aufbereitung, Bergbau, Flotation, Hüttenwesen, Mahlen, Rösten.*

Erzgruben, II: Schutzmaßnahmen gegen Feuersgefahr (Sherman) 156.

Eschenmanna, I: Stammpflanze (Lingelsheim) 1037.

Eschenöl, II: 22.

Esco, II: Gerbextrakt (Schorlemmer) 75.

Esdragol, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015.

Eseretbol, I: Hofmannscher Abbau (Polonowski) 740.

Eseretholmethin, I: (Polonovski) 740.

Eserin, I: Übergang in die Pseudoeserinreihe; Hydrier. (Polonovski) 741. 743. — u. Salicylat, Gehalt an NCH_3 (Herzig, Lieb) 1035.

Espartocellulose, siehe: *Cellulose.*

Essig, II: Bewertung durch F. F. Runge (Schrohe) 859. — Labor. der Versuchsanstalt des Verb. der Essigfabrikanten: Tätigk. im 2. Halbjahr 1918 (Semerau) 682. — Fabrikation, innerhalb der Rübenzuckerindustrie, u. F. K. Achard (Schrohe) 269. — Rekonstruktion des Schützenbachbildners (Wüstenfeld) 361. — Deutsche Essigindustrie, Rückblick, Register (Wüstenfeld) 765. — Gärungsindustrie, Betriebsökonomie (Janke) 682. — Kriegsmaßnahmen, Steigerung der Erzeugung, Betriebseinschränkung, Betriebskontrolle, Kriegsersatzstoffe (Wüstenfeld) 101. — Fabrikation, Gärungsessigindustrie u. deutsches Wirtschaftsleben; Kohlenverschwend. beim Kalkkohleverf. (Wüstenfeld) 598; (Wacker) 598; Betriebseinschränkung u. Schäden (Wüstenfeld) 274. — Befüllen v. Schnellessigbildnern mit Spänen u. Einsäuerung der Apparate (Rothenbach) 101. — Fabrikation, Schnellessigbildner, Beständigk. der Bedienung (Rothenbach) 275. — schleppende Gärung (Rothenbach) 929. — Rübenzuckeressig, Darst. auf Schnellessigbildnern (Wüstenfeld) 765. — Darst. aus Paradiesäpfeln 101. — Rezepte, französ. Kräuteressig 768. — Rezepte für Ravigote u. Veilchenessig 859.

Essig..., s. auch: *Acet...*

Essigsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279. — Bldg. aus Milchsäure durch Bakterien (Mazé) 960 — Gemische mit Wasser u. Benzol,

magnet. Suszeptibilität (Smith, Smith) 66. — Reakt. mit Cl, Einfluß des Lichtes (Custis) 208. — Eisessig, als Lösungsmittel für HCN (Bailey, Pritchett) 231. — K-Salz u. Na-Salz, Verbb. mit Phenolen, Phenoläthern u. Salicylaldehyd (Weinland, Bärlocher) 443. — Na-Salz, Leitfäh. in Wasser u. Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Uranylsalz, Photolyse, H-Entwicklung (Baur) 984. — Fluorid, Bldg. aus Mercurioxyfluorid u. Essigsäureanhydrid (Ruff, Bahlau) 80. — Anhydrid, u. Mercurioxyfluorid (Ruff, Bahlau) 80. — Amid, System mit Nitrophenolen, Oxybenzoesäuren, Dioxybenzolen u. Naphtholen (Kremann, Auer) 232; Lösungsgleichgew. mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022. — Ester, Bldg. in wäss. Lösg. (Purgotti) 709. — Äthylester, molekularer Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795; Verseif. durch alkoh. NaOH (Wegscheider, Ripper) 222; Verseifg., Einfluß v. Säuren, Temp. u. Konstit. (Bürki) 345; Hydrolyse durch HCl, u. Neutralsalze (Harned) 802. — II: Fabrikation (Hibbert) 928. — Darst. aus Acetylen (Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.) 61*; (Chazel) 850; aus Calciumcarbid 61; aus Maiskolben (La Forge, Hudson) 678. — Al-Salz, Liquor Aluminii acetici, essigsaure Tonerde (Rustung) 34; Identitätsreakt. (Zawalkiewicz) 134. — Anhydrid, u. Milchsäure, Malonsäure, Bernsteinsäure, Äpfelsäure, Weinsäure, Citronensäure, Ameisensäure (Krause) 394. — Äthylester, Darst. aus Kelp 420. — Isoamylester (Dubosc) 850.

Essigsaure Tonerde, siehe: *Essigsäure, Al-Salz.*

Essigserum, II: Best. des spez. Gew. u. Refraktion, Einfluß des persönl. Fehlers, des Schüttelns u. der Erwärmungsdauer 364; (van der Harst, Koers) 772; (Schoorl) 772.

Ester, I: Bldg. in wäss. Lsg. (Purgotti) 708. — Verseifung durch H-Katalyse, u. Temp. u. Konstit. (Bürki) 344. — Diester v. symmetr. Carbonsäuren, Bldg. u. Verseif., Konstantenverhältnis; Estersäure-, Esteralkohol-, Mischestergleichgew. (Skrabal) 999. — Umesterung, Mischestergleichgew. (Skrabal) 1000.

Esteralkohole, I: Bldg. u. Verseifung, Esteralkoholgleichgew. (Skrabal) 1000.

Estersäuren, I: Bldg. u. Verseifung, Estersäuregleichgew. mit Neutralester u. Dicarbonsäure (Skrabal) 999.

Etheserolen, I: (Polonovski) 741.

Eucain B., I: (Harries, Zart) 544.

Eucalyptusöl, II: Unters. mittels Refraktometer (Smith) 180.

Eucupin, I: (von den Velden) 312. — Wrkg., anästhet. (Morgenroth) 972; bei Grippe (Meyer) 574; bei Gonorrhoe (Karo) 767. — u. Ozäna (Gassul) 767. — II: u. Grippe (Leschke) 206; (Böhme) 530. — pharmakol. u. toxikol. Wrkg. (Eschbaum) 390.

Eucupinotoxin, I: Wrkg., anästhet. (Morgenroth) 972.

Eugenol, I: Synthese (Claisen, Kremers) 1017. — Lsgg. mit Phenol u. Menthol, Analyse (v. Friedrichs) 936. — Verb. mit K-Acetat (Weinland, Bärlocher) 443.

Eugitalis, II: (Mentzel) 871.

Euglobulin, I: des Colostrums der Kuh (Dudley, Woodman) 858.

Eukodal, I: (Freund, Speyer) 28. — Anwend. als Schlafmittel, morphinismusähnl. Erscheinungen (König) 1044.

Eukysal, II: 527.

Eulachon, II: Nährwert; Fett (Daughters) 363.

Eupad, II: (Rettie) 529.

Eurhodol, I: (Zincke, Schürmann) 532.

Eusitin, II: (Herzog) 455; (Ehrlich, Lener) 455.

Eusol, II: (Rettie) 529. — u. Verbände u. Nähte (Shelden) 208.

Eutonine, I: (Abderhalden, Schaumann) 567.

Euzate, II: 874.

Existenzbereich, I: u. Stabilitätsbereich v. Stoffen (Trautz) 681.

Exkremente, siehe auch: *Faeces, Mist.*

Explos..., siehe auch: *Spreng...*

Explosion, I: Begriff; explosionsähnl. Wrkgg. (Brieger, Schimank) 268. 692; (Langhans) 693. — Berechn. v. Explosionstempp. (Blom) 268. — II: Aufnahme der Flamme, Explosionscalorimeter, Explosionsdruck (v. Huberth) 452. — v. feuergefährlichen Flüss., Richtlinien (Buchholz) 289. — Gefahr beim Arbeiten mit entflammbaren Flüss. u. Dämpfen (Payman) 953. — v. Staub (Bauer) 905. — v. Kohlenstaub, Verss. in Derne 439; Mittel gegen das Fortschreiten 296. — v. Zuckerstaub, Ähnlichkeit mit schlagenden Wettern (Vibrans) 267. — beim Löten eiserner Fässer (Beythien) 905. — v. Knallgas in Stahlflaschen (Wöhler) 484. — v. Holzkohle in Gefäßen für flüss. O (Wöhler) 293. — Mittel zur Bekämpfung, Erprobung 296. — explosionsgefährl. Gegenstände u. Versendungsmöglichkeit auf der deutschen Eisenbahn (Badermann) 699.

Explosionsdruck, I: frei aufliegender Sprengstoffe (v. Huberth) 208. — II: (v. Huberth) 452.
Explosivstoffe, I: Vorlesungsverss. zur Theorie, Gasentwicklung, Detonation (Eggert, Schimank) 63.779. — mit festen Rückständen, Berechn. der Explosionstemp. (Hofwimmer, Heckel) 691. — II: (Vié) 293. — Systematik u. chem. Struktur, explosifore Gruppen (Moser) 201. — Handhaben u. Aufbewahr. (La Motte) 450. — Zündkraft in flüss. Luft (Stettbacher) 449. — Sengit, Tonit (Udal) 623. — Arbeiten der russ. Kommission; Vernicht. v. Sprengstoffen; im Bergbau zugelassene, Lagerungsdauer, Grenzladungen 449. 698. — siehe auch: *Ballistik, Sprengstoffe.*
Exsiccatoren, II: Öffnen v. Vakuumexsiccatoren (Liebert) 886.
Exsudate, v. Wunden, siehe: *Wunden.*
Externol, II: 956.
Extractum Frangulae, siehe: *Frangulaextrakt.*
Extrakte, II: Wertbest. oft gebrauchter (Santi) 626. — Best. in Tinkturen u. Fluidextrakten (Eschbaum) 457.
Extraktion, II: Bezeichn. in der Metallurgie (Allen) 570. — Apparate, für Fette etc. (Griffiths-Jones) 944; Schutz gegen Leckwasser (Liebert) 886. — Berechn. bei Anwend. kontinuierl. Rührer (Ham, Coe) 551. — v. Schwefel nach Drehschmidt etc., Aufsatz (Funck) 221. — v. feinpulverigen Stoffen (Großfeld) 237.

Fabri-Injektion, II: 304.
Faeces, I: Unters., bakteriolog. (Schaeffer) 556. — II: Unters. im Massenbetrieb u. Grünplatte (Neißer) 724. — Nachweis, v. occultem Blut (Lyle, Curtman) 44; (Kuttner, Gutmann) 150; diagnost. Wert (Schlecht) 229; (Baumstark) 230. — Best., des Phosphat- u. Gesamtphosphors (Sato) 327; v. Fett (Sonntag) 398; v. Koprosterin (Myers, Wardell) 399. — Geh. an choleraähnl. Vibrionen in cholerafreien u. verseuchten Gegenden (Ditthorn, Loewenthal) 91. — Anwend. zur Darst. von Kalkphosphaten, Ammoniak u. guanoartigem Düngemittel (Gonné) 568.
Färb ..., siehe auch: *Farb ...*
Färben, II: elektives, verholzter Pflanzenmembranen (Bugnon) 714. — Vitalfärb. v. Pflanzenzellen (Küster) 810. — siehe auch: *Bakterien, Mikroskopie.*
Färberei, II: Maschinen u. Apparatenfärberei (Erban) 587. — Technik in den Holländern 610. — Stückfärberei (Rudolph) 95. — Trockenfärbeverf. mit Säurefarbstoffen (Fort) 424. — Baumwollfärberei, Farbstoffe hierfür (Matthews) 94; mit bas. Farbstoffen, (Methylenblau-Tannin), u. Kolloidchemie (Haller) 62. — v. Khaki in den Vereinigten Staaten (Hebden) 263. — Eisfarben auf der Faser mittels β-Naphtholsulfid (Porai-Koschitz) 63*. — Batik, Kunstbatik auf Seidenstückware (Fischer) 587; Einzelheiten 588. 923. — v. Stapelfasern 424. — v. Papiergarnen u. -geweben mit substant. Farbstoffen (Chem. Fabrik Coswig-Anhalt) 438*. — Blenden v. Rotfuchs- zu Silberfuchsfellen (Woiskoff) 263*. — v. Leder, v. Chromleder (Rasser) 796; (White) 797.
Färbungen, II: in der qualitat. Analyse (Angeli) 389.
Fässer, II: eiserne, Explosion beim Löten (Beythien) 905. — selbsttätige Innenbehandl., Maschinen dazu (Ritter) 761.
Fäulnis, I: Zus. der Gase (Guareschi) 770. — siehe auch: *Autolyse.*
Faexan, II: 304.
Fagopyrum, siehe: *Buchweizen.*
Farb. ., siehe auch: *Chrom ..., Halochrom ... etc.*
Farbe, I: Farbenlehre, neue Forschungen (Heller) 681. — v. Pflanzen u. Tieren, Messung nach d. Ostwaldskala (Meißner) 747. — Tierfarben, opt. Charakter v. glänzenden (Lord Rayleigh) 792. — zweiter Ordnung (Piccard) 436. — siehe auch: *Absorption des Lichtes.*
Farben, II: Mineralfarben, Ersatz 588. — weiße, Verfärbung (Thomlinson) 179; (Hord) 179; (Twiss) — 197. Darst. v. Alkalichromaten für die Farbenfabrikat. 589. — Druck- u. Stempelfarben, Darst. mit Glykol (Th. Goldschmidt A.-G.) 264*. — siehe auch: *Anstriche, Leuchtfarben.*
Farbstoffe, I: Adsorptionsverbb.; Aufsetzen v. substant. Färbungen mit bas. (Haller) 896. — des Blutserums (Patein) 874. — chinoide, Formulier. als komplexe Verbb. (Fierz, Koechlin) 371. — II: natürliche (Chapin) 96; (Delaney) 96; im Kriege 264. — Darst. in Amerika (Matos) 95; (Schoellkopf) 95. — Patente (Süvern) 759. — künstl., organ. 1917 (Lehmann) 63. — künstl. in Milch (Cox) 942. — aus Bananenfruchtteilen (Coe, Coe) 95*. — Darst. mittels Bakterien 180. — Anwend. bei der Mikroskopie, bes. der Bakterien (Hollborn) 635. — Lichtechtheit (Haley) 63. — in der Baumwollfärberei (Matthews) 94. — Unters. (Halland) 96. — u. Zwischenprodd., Prüfung (Pierce) 96. — Körperfarben aus bas. Teerfarbstoffen Veränderlichkeit 588. — Küpenfarb-

stoffe 1915 (Erban) 63. — Säurefarbstoffe, Anwend. beim Trockenfärbeverfahren (Fort) 424. — Lackfarbstoffe (Wagner) 853. — photograph. sensibilisierende (Wise, Adams) 213. — siehe auch: *Azofarbstoffe, Gallenfarbstoffe, Pigmente.*

Farbzellen, II: in der Haut der Wirbeltiere, Unters., mikroskop. (Schmidt) 467.

Fasern, II: u. Abfälle, Verbaumwollung, Cotonisierung (Schürhoff) 369. — siehe auch: *Pflanzenfasern.*

Faserpflanzen, II: einheim., anatom. Bau u. Verwertbarkeit (Ulbrich) 111. 112. 369. — deutsche (Schürhoff) 112. 113. — Besenginster, Sarothamnus scoparius als solche (Ulbrich) 370. — Kultur v. Agave rigida u. sisalana, Sanseviera, Manila, Mauritius, Rameh, Ananas, Hibiscus cannabina u. Jute 608.

Faserstoff, I: Gerinnung (Falta, Richter-Quittner) 181.

Faserstoffe, II: tier., Einw. v. Säuren u. Salzen (Kramer) 608. 947. — Faserstoffnot u. deren Behebung (Rohn) 116. — aus Besenginster u. Wurzeln des blauen Pfeifengrases (Ulbrich) 609. — Anw. v. Waldwolle (Nadelwolle) u. Blumenbinse u. Seegras zum Spinnen (Ulbrich) 777. — Spinnfasern aus Schilfarten (Hoering) 112. — Rohr-, Typha- u. Ginsterfasern: Patente (Rasser) 777. — Wollseide-, Neuschappe-, Stapelfaser (Rasser) 612. — Imprägnieren zu wasserdichten Uniformen (Hübner) 110. — siehe auch: *Beizen, Bleichen, Färberei, Stapelfaser, Textil* ...

Favas, II: (Rodd) 654.

Fawestol, II: (Ditthorn) 799.

Federn, II: metallische, schneckenförmige, ellipt. (Edgerton) 758. — v. Vögeln, plast. Massen daraus (Matthaey) 119*.

Feilen, II: Schärfen durch chem. Ätzen (Nielsen, Bressendorf) 260*.

Felle, II: Blenden v. Rotfuchs- zu Silberfuchsfellen (Woiskoff) 263*. — milzbrandige, Desinfekt. mit Sublimat-Ameisensäure (Gegenbauer) 132. — siehe auch: *Häute.*

Femamin, II: u. F. russicum 527.

Fenchan, I: (Qvist, Aschan) 630.

Fenchen, I: Konstitut. der Fenchen-KW-stoffe, Dibromid u. Nitrosochlorid (Qvist, Aschan) 629. — Einw. v. Ozon (Roschier) 726.

Fenchenylansäure, I: (Roschier) 728.

Fenchocamphorol, I: (Roschier) 728.

Fenchocamphoron, I: (Roschier) 728.

Fenchon, I: Umlager. in Campher (Ruzicka) 357.

Fenchylalkohol, I: (Qvist, Aschan) 630. — Ester der Nitrobenzoesäure (Hintikka, Melander) 836. — II: Vork. im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265.

Ferberit, II: Konzentrat. mit vorheriger trockener Klassier. (Bland) 412.

Fermente, I: Anregung (Weichardt, Apitzsch) 109. — Wrkg; Adsorpt. v. Aminosäuren mit Polypeptiden etc.; kolloid. Zustand (Abderhalden, Fodor) 95. — kolloid. Zustand, Ultrafiltrat. v. Aminosäuren u. Polypeptide mit Hefemacerationssäften, Adsorptionstheorie (Abderhalden, Fodor) 96. — Abwehrfermente u. Mißbldg. (Abderhalden) 109. — Rolle bei Erzeugung der natürl. u. erworbenen Immunität, u. Anaphylaxis (Belin) 126. 127. — II: Präparate, haltbare (Groll) 69*. — Ninhydrinreakt., nach Enteiweißung in saurer Lsg., Fehlerquellen (Koritschoner, Morgenstern) 549. — u. Heilmittel (Chodat) 876. — Abwehrfermente, Nachweis, interferometrischer (Hirsch) 154. — siehe auch: *Enzyme.*

Fermenturen, II: 528.

Ferr..., siehe auch: *Eisen...*

Ferri, I: Salze, Komplexsalze mit unterphosphoriger Säure (Weinland, Hieber) 991; Komplexe mit Formaldoxim u. Phenolen, Übergang in Ferrosalz u. Atmung der Pflanzen (Baudisch) 445. — Triferrikation, Ersatz einer organ. Säure durch eine anorgan. (Weinland, Hieber 993. — II: Salze, Anwend. bei der Laugerei sulfid. Erze (Ilobaer St. Stefan Gewerkschaft) 413*.

Ferriammoniumsulfat, II: Anw. zur Abschwächung für photograph. Platten (Krause) 879.

Ferrichlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsgg. (Brann) 74.

Ferricyanwasserstoff, I: K-Salz, u. H_2O_2; katalyt. Wrkg. (Lück) 610; Redukt. v. Alkalinitriten (Baudisch) 554; Autoredukt. durch Dioxyanthranol (Baudisch) 555. — Ca-Salz, Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788.

Ferrihydroxyd, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788. — Ausflockung u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — Adsorpt. von As_2O_3 u. von NaOH (Boswell, Dickson) 987.

Ferrihypophosphite, I: komplexer Charakter, Doppelverbb. mit Alkalihypophosphiten (Weinland, Hieber) 991.

Ferrit, II: Bldg. im Stahl (Stead) 170. — Gehalt an P u. Zementat. (Stead) 171.

Ferro, I: Ionen, Redukt. von Alkalinitriten u. -nitraten (Baudisch) 555. — Salze, komplexe mit Formaldoxim u. Phenolen,

Bldg. aus Ferrisalzen, u. Atmung der Pflanzen (Baudisch) 445.
Ferrochrom, II: Legierungen (Escard) 753. — Darst. in Colorado (Keeney) 353.
Ferrocyanwasserstoff, I: K-Salz, u. H_2O_2; katalyt. Wrkg. (Lück) 610; Redukt. v. Alkalinitriten (Baudisch) 554; Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192. — Cuprisalz, Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788.
Ferrohydroxyd, I: Redukt. v. Alkalinitriten u. -nitraten (Baudisch) 555.
Ferrolegierungen, siehe: *Eisenlegierungen.*
Ferromagnet. . . ., siehe: *Magnet. . . .*
Ferromangan, II: (Escard) 753. — Darst., in Colorado (Keeney) 354; im elektr. Ofen (Bardwell) 574; aus hochproz. Manganschlacken (Sonnenschein) 415*. — Industrie in den Vereinigten Staaten (Swann) 574. — als Desoxydationsmittel (Jung) 354.
Ferromolybdän, II: Darst. in Colorado (Keeney) 354. — Best. v. As (Binder) 320.
Ferroseleniat, I: Darst. u. Doppelsalze mit K-, Rb-, Cs- u. NH_4-Seleniat (Tutton) 507. 508.
Ferrosilicium, I: thermoelektr. Effekt (Benedicks) 326. — II: (Escard) 753. — Unters. (Mammen) 392. — Best., v. Si (Martin) 145; v. S, P, Mn, Fe, Al u. Si (Lowe) 144. — Tantiron 255.
Ferrosulfat, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Ferrosulfid, I: u. Selensäure (Tutton) 507. — Einfach Schwefeleisen, Anlager. von element. Schwefel (Rodt) 212.
Ferrouran, I: 213. — II: Darst., in Colorado (Keeney) 354; im elektr. Ofen (Bardwell) 574.
Ferrovanadin II: Darst. in Colorado (Keeney) 353.
Ferrowolfram, II: Darst. in Colorado (Keeney) 353.
Ferrozirkon, II: Unters. (Ferguson) 320. — Best. v. Zirkonium (Ferguson) 544.
Ferulasäure, I: Methylester, u. Acetobromglucose (Mauthner) 90.
Feruloylacetessigsäure, I: Ester (Lampe) 162.
Feruloylaceton, I: (Lampe) 162.
Fest, siehe auch: *Aggregatzustand.*
Feste Stoffe, I: u. Gasgesetze (Haldane) 979. — Dampfdrucke, u. Berechn. chem. Konstanten (Stern) 683. — disperse, Darst. (Kohlschütter) 429. — Reaktionen (Parker) 599.
Festigkeitsmaschinen, II: (Wazau) 635.
Fett, I: Nährwert, u. Kohlenhydrate (Aron) 482. — Nüchternwert (Bang) 246. — Wrkg. bei Nutzbarmach. u. Assimilat. der Eiweißstoffe (Maignon) 1041. — Umwandl. in Glykogen u. Zucker (Dubois) 113. — u. Wachstum (Romeis) 775. — Gehalt des Blutes bei Anämie (Dubin) 56. — im Blutplasma bei Diabetes (Feigl) 58. — Neutralfett u. Plasmalecithin (Feigl) 125. — Neutralfett, Synthese als physiol. Vorgang. Degenerat. der Organe (Bang) 308. — fettige Entart., Degenerat., Vertret. v. Fett durch äther. Öle (Dufrenoy) 659. — v. Cysten (Kreis) 482. — II: Nachweis in den Aleuronzellen (Lindner) 227. — Best., in Fleisch- u. Wurstwaren (Bodinus) 603; in der Butter mit Gerbers Milchröhrchen (Bressanin) 187; in der Milch, Berechn. aus spez. Gew. u. Trockenrückstand, additive Faktoren (Harris) 942; in sauren Ölen u. im Seifenstein (Bolton, Revis) 945; im Faeces (Sonntag) 398; schnelle, in Mehlen, Brot etc. (Vautier) 938. — siehe auch: *Ernährung, Stoffwechsel, Lip . . .*
Fette, I: Gewinnung aus Getreide (Lindner) 375. — aus Reiskleie ohne Glycerin (Weinhagen) 234. — Überführ. in Alkylester ihrer Fettsäuren durch Alkoholyse; Spaltung (Grün) 222. — Speisefette, Mineralöle zu Bratfett (Keller) 52.
II: (Hof) 772. — Chemie, theoret. (Fahrion) 862; techn. (Fahrion) 944. 945. — einheim. 203. — Darst., aus Abfällen amerik. Städte (Pearl) 687; von Speisefetten aus Abfallstoffen (Adler) 21; aus Abwasserschlamm (Krull) 21; aus Petroleum (Brooks) 421; aus pflanzl., cellulosehaltigen Rohstoffen (Schwalbe) 108*; aus einheim. Nadelholz (Besemfelder) 426; aus Coniferennadeln (Richter & Cie.) 604*. — neue Quellen aus maritimen Algenwiesen, Silicoflagellaten etc. (Francé) 107. — Abscheid. aus fett- u. ölhaltigen Flüss. (Diehl, Hess) 107*. — Ausscheiden aus Papierstoffen etc. (Brune) 374*. — Abscheider (Debusmann) 405. — Unterscheid. v. pflanzl. u. tier. (Utz) 945. — Extraktionsapp. (Griffiths-Jones) 944. — Tropfpunktsprüfer (Dupré) 467. — ranzige u. talgige, Nachw. mit Oxydasenreakt. (Prescher) 282. — Best., nephelometr. (Kober) 471; der Verseifungszahl, der verseifbaren Gesamtfettsäuren u. des Unverseifbaren v. Oxyfettsäuren (Herbig) 606. 607. — des Eulachon; Best. der Hexabromidzahl (Daughters) 363. — Spaltung, in Glycerin u. Fettsäuren (Happach, Sudfeldt & Co.) 281*; Bldg. v. Trimethylenglykol neben Glycerin (Henkel & Co.) 109; mit sulfoaromat. Fettsäuren (Ubbelohde, Roederer) 365. — Härtung (Tern) 604. — Fetthefe

596; (Kossowicz) 272. — Fettpflze (Lindner) 271. — siehe auch: *Jodzahl, Öle und die einzelnen Fette.*

Fettreihe, siehe: *Verbindungen, aliphatische.*

Fettsäuren, I: Gehalt im menschl. Blut (Csonka) 56. — Bldg. aus Braunkohlenteeröl durch Oxydat. (Ozonis.) (Harries) 278. — u. Salze, Elektrolyse nach Kolbe, Bldg. v. Kohlenwasserstoffen (Fichter, Krummenacher) 345. 346. — Einw. des Gemisches höherer, auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — u. Plasmalecithin (Feigl) 125. — Glykolester, Ausnutz. beim Menschen u. Hund (Franck) 182. — II: Darst., aus Kelp (Higgins) 493; aus Petroleum (Brooks) 421. — Bleichen (Happach, Sudfeldt & Co.) 188*. — höhere, Unters. nephelometr. Werte (Csonka) 323. — Best., in Seifen (Bosshard, Comte) 368; in K-A-Seifen (Alpers) 607; in Tonseifen (Bleesing) 689; des Neutralisationspunktes u. der Verseifungszahl v. höheren, Nachw. des freien Alkalis mit Sublimat (Pomeranz) 647. — sulfoaromat., Anwend. zur Fettspaltung (Ubbelohde, Roeder) 365. — siehe auch: *Säuren, Seifen.*

Feuchtigkeit, II: Best., in sauren Ölen u. im Seifenstein (Bolton, Revis) 945; in Weizen (Birchard) 186.

Feuer, I: griechisches oder flüssiges der Byzantiner (Stéphanidès) 63. — Brände durch Hertzsche Wellen (Le Roy) 686. — feuergefährliche Flüss., elektrische Erregbarkeit (Holde) 131. — II: Feuersgefahr, Schutz in Bergwerken (Mitke) 843; Maßnahmen der Copper Queen-Grube (Sherman) 156. — feuer- u. explosionssichere Anlagen u. Einrichtungen in Sprengstoffabriken (Fischer) 699. — feuergefährliche Flüss., Lagern u. Abfüllen (Herm. Hoffmann Apparatebau) 829*. — Feuerlöschmittel (Leybold) 656; (Langhans) 656; aus Sulfitablauge (Elkan Erben) 403*. — Feuerlöscher, Frostschutzmittel für Löschwasser (Neumann) 729; Stankö-Schaumlöschverfahren bei Benzinbränden 88. — siehe auch: *Explosionen.*

Feuer . . ., siehe auch:: *Pyr . . .*

Feuerfestigkeit, II: (Foxwell) 344.

Feuerfeste Materialien, II: Herst. aus schwer sinternden pulverförm. Stoffen (Desgraz) 93*. — saure, basische u. neutrale (Malinovszky) 726. — physikalische Eigenschaften, Feuerfestigkeit, Feuerschwindung (Foxwell) 344. — Vereinheitlichung der Unters. (Johns) 409. — Anwend. v. Zirkon (Rodd) 654.

Fettgase, II: Anwend. zum Reinigen v. Sulfitcelluloseablaugen (Achenbach) 336*.

Feuerstein, II: Anwend. in der Steingutindustrie 746.

Feuerung, siehe: *Heizung.*

Fibrin-Bergel, II: 526.

Fichtenholz, siehe: *Holz.*

Fichtenöl, II: 21.

Fieber, I: Hämatozoarien (Armand-Delille) 876. — Schützengrabenfieber; Sp. Gallica (Couvy, Dujarric de la Rivière) 238. — wolhyn., Fünftagefieber (Werner) 966; Autoserumbehandl. (Rogge, Brill) 199; Behandl. mit Kollargol (Kirchberg) 305. — siehe auch: *Flecktyphus etc.*

Filter, II: durch Luftverdünn. wirksame (Wüster) 9*. — mit loser Filtermasse, Starkstromspül. (Reisert) 483*. — Mantel mit Längsrippen (Böhm) 902*. — Ersatzfilterstoffe für Schlammpressen (Hillebrecht) 591. — Trommelfilter mit Tuchspannvorricht. (Aschersleb. Maschinenbau A.-G.) 902*. — Gas- u. Luftfilter, Neuerungen (Borngräber) 483. — Ultrafilter, spontanes (Porstmann) 538; Form; in der biolog. u. org. Chemie (Kober) 83. — Berkefeldfilter in der Bierbrauerei (Harder) 680. — Oliverfilter, Modifik. zur Filtrat. schaumaufbereiteter Erze (Rice) 727. — Marès-Filter, (Podhora) 592. — siehe auch: *Wasser.*

Filterbrei, II: Anwend. in der Analyse (Hackl) 467.

Filterpressen, II: Waschen darin (Sperry) 50. 551. — im Wettbewerb mit Schleudermaschinen (Ludwig) 658. — drehbare für Bier etc. (Kessler) 551*. — Schlammfilterpressen, mit Preßluft arbeitende (Doering) 481*; Ersatzfilterstoffe (Hillebrecht) 591.

Filtrieren, I: mit Faltenfilter, Unterlage (v. Gröer, Srnka) 556. — Ultrafiltration, v. Kolloiden (Ostwald) 4; v. Aminosäuren, Polypeptiden mit Hefemacerationssäften (Abderhalden, Fodor) 96. — II: rasches (Turner) 140. — v. Flüss. oder breiigen Massen (Hencke) 330*. — Auswaschen körniger Filtermaterialien mit Druckluft u. Wasser (Morawe) 727*.

Filtros, II: Filtermaterial in Zentrifugalwäschern, zur Abscheid. v. Ni in Cu-Raffinerien (Merriss) 330.

Filze, II: Trockenfilze, aus Papiergarn 779.

Firnisse, II: Darst. u. Hilfs-Ersatz-Rohstoffe (Utz) 425. — Best. v. Co (Jones) 815. — Ölfirnisse, Best. flüchtiger Bestandteile (de Waele) 853.

Fischbein, II: u. Ersatz 512.

Fische, I: Süßwasserfische, Finnigwerden durch die Larven des breiten Bandwurms

(Katharmer) 253. — Fütterung (Morgulis) 752. — II: Speisefische, Zus. u. Jahreszeit (Clark, Almy) 104. — Kondensier. durch Kälte 276.
Fischöl, II: Geruchlosmachen mittels H (Schuck) 188.
Fischsilber, II: künstliches (Schwarzbach) 264.
Fisetol, I: Methyläther u. Diacetat dess. (Tambor, Du Bois) 150.
Fixier . . ., siehe: *Mikroskopie.*
Flachs, II: Rösten durch Bakterien (Loeser) 283.
Flammen, I: Fortschreiten durch Röhren mit kleinem Durchmesser (Payman, Wheeler) 709. — Geschwindigkeit in Methan-Luftgemischen (Wheeler) 921. — II: Rückstands- u. Verlöschatmosphäre (Rhead) 199.
Flammenbogen, siehe: *Lichtbogen.*
Flaschen, II: Eintragevorricht. (Naamlooze Vennotschap Tot Exploitatie van Octrooien) 408*. — aus Glas, u. Chininchlorhydratprobe als Kriterium für die Güte (Eschbaum) 390. — Mineralwasserflaschen, Ringverschluß 241. — siehe auch: *Gasflaschen, Glas.*
Flavine, II: (Heger) 302.
Flavon, I: Bldg. aus Oxychalkonen (Tambor, Gubler) 737. — Derivv., biolog. Bedeutung (Rosenheim) 865.
Flechten, I: der Haut (Kall) 1045. — v. Holz u. Rinden, Wachsen auf Kalk; endo-, epi-, exolithische (Bachmann) 959. — Gehalt an Kohlenhydraten (Salkowski) 957. — siehe auch: *Bartflechte.*
Flechtensäuren, I: (Salkowski) 958.
Flechtenstoffe, I: Synthese (Fischer) 372. 858.
Flechtstoffe, II: aus Zellstoffgarnen (Rasser) 780.
Flecktyphus, I: Ätiologie (van Hoogenhuijze) 179. — Pariser u. afrikan. (Netter, Blaizot) 493. — Alkohol-Diagnosticum (Bien) 679. — Schutzimpf. (de Rocha-Lima) 401; (Otto, Rothacker) 493; (Möllers, Wolff) 889. — experim. Infekt. des Meerschweinchens (Otto, Dietrich) 557. — Gruber-Widalsche Reakt. (Starkenstein, Zitterbart) 492. — Bakteriologie (Przygode) 35; (Schiff) 557; (Bessau) 872. — Therapie mit Atophan, $CaCl_2$ u. Kollargol (Starkenstein) 122. — u. Weil-Felixsches Bacterium (Dienes) 302. — Spezifität der X-Stämme u. Weil-Felixsche Agglutinationen (Friedberger) 106; (Epstein) 106. 312; (Weil, Felix) 312. — Weil-Felixsche Reakt. Umzüchtung v. Proteus (Papamarku) 399. — Proteusstämme (Schürer, Wolff) 962. — Proteus-X_{19} als Erreger (Möllers, Wolff) 872. — Proteus-X-Abspaltungsvarietäten (Jötten) 871. — Proteusbacillen, Weil-Felix u. Nichtfleckfieberproteusbacillen (Braun, Salomon) 179. — u. Proteusagglutinat.; u. anaphylakt. Reakt. (Csernel) 57. 58. — Überimpf. des X_{19}-Stammes (Horváth) 36. — Behandl. mit Eigenserum (Rösler) 252. — Serologie, Immunisier. mit Proteus (Werner, Leoneanu) 249. — u. Cerebrospinalflüss. (Heilig) 313. — Wrkg. v. Pyramidon (Hahn) 766; (Schürer) 1044. — II: Diagnosticum (Neuber) 45; oder frische Suspens. (Csépai) 230. 723. — Farbenreakt. des Harns als Diagnosticum (Synwoldt) 230. — diagnost. Verwert. des Blutbildes (Schilling) 151.
Fleisch, I: Haltbarkeit in Kühlhallen, Wrkg. v. Ozon (Heise) 102. — Rindfleisch Formen des N u. Hexonbasen aus Eiweißstoffen (Thrun, Trowbridge) 108. — Schutzwrkg. gegen Skorbut (Pilz) 768. — II: Unters., mikroskop. (Seel, Zeeb etc.) 942. — Vork. u. Bldg. v. Nitrit (van Urk) 509. — Nachw. v. salpetrigsauren Salzen 603. — Rindfleisch, Best. v. N, Bromier. der Hydrolysate einiger Eiweißstoffe (Thrun, Trowbridge) 43. — Best. v. Fett (Bodinus) 603. — Pferdefleisch, Beurteil., Federsche Verhältniszahl (Amberger) 104. — siehe auch: *Konserven.*
Fleischmehl, I: Badersches, Ausnutz. (Morgen, Beger etc.) 128.
Fleischvergiftungen, I: (Spiecker) 669.
Fliegerbomben, siehe: *Bombengase.*
Flockbarkeit, siehe: *Agglutination.*
Flotation, II: der Erze, physikal. Grundlage (Coghill, Anderson) 413. — im Labor., Aufzeichnung (Taggart) 571. — u. Gangart (Clave) 166. — Störungen; Rolle des Wassers (Ralston) 165. — v. sulfidischen Erzen (Young) 841. — Apparate (Fahrenwald) 571. 841; (Flinn) 842. — Maschinen 348. 349. — Ruth-Flotationsmaschine (Ruth) 167. — Kraut-Flotationsmaschine 167. — Anlage der Utah Leasing Company, Newhouse, Utah (Adams) 846. — v. Kupfererzen; in Arizona (Gahl) 165; Behandl. der Konzentrate (Adams) 165. — v. Kupferkies-Pyrrhotiterzen in Oregon (Coghill) 164. — v. Ag-Pb u. Pb-Zn-Erzen im Coeur d'Alenesdistrikt (Rice) 164; (Zeigler) 167. — v. Au-Ag-, Fe-, Cu-Erzen u. Quarz auf den Belmont Surf Inlet-Gruben (Jones) 165. — Behandl. v. Flotationskonzentraten v. Ag-Pb-Erzen (Del Mar) 413. — Differentialflotat. (Rice) 349; (Crerar, Hewitt) 349; kollektive u. selektive (Riddell) 842. — Differentialprozeß mit NH_3

842. — Zuführung des Öles im Coeur d'Alenesdistrikt (Rice) 843. — Schaumabsheid. bei Pachucatanksemulseuren 571.
Flüssige Krystalle, siehe: *Krystalle, flüss.*
Flüssigkeiten, I: charakterist. Gleichung (Weiss) 64. — u. Gasgesetze (Haldane) 979. — normale u. anormale (Schames) 334. — Best. der Oberflächenspann., des spezif. Gew., der elektr. Leitfäh. bei sehr hohen Tempp. (Jaeger) 686. — II: Abmessen gleicher Mengen (Kjögx) 807*. — Best. des Randwinkels (Wegner v. Dallwitz, Duffing) 221*. — Homogenisieren, u. Anreicherung mit Gasen (Schröder) 481*. — steriles Umfüllen, Apparat (Schindler) 537. — Abscheid. v. Schlamm (Brünn-Königsfelder Maschinenfabrik) 8*. — elektrochem. Behandl. (Landreth) 90*. — Zerstäuben, Trocknen oder Verdampfen (Chem. Verwertungsgesellschaft) 860*. — Behandeln v. pulverigem oder körnigem Gut mit Flüss. (Stegmeyer) 572*. — farblose, Unterscheid. mit der Dracorubinprobe u. Dracorubincapillarprobe (Dieterich) 539. — strömende, Best. der Menge u. Geschwindigkeit (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, Seppeler) 806*. 807*. — s. auch: *Abfüll. ..., Dampf ..., Heber, Konzentration, Trocknen, Pipetten, Verdampf ..., Viscos ... etc.*
Flüssigkeiten, anisotrope, siehe: *Krystalle, flüssige.*
Flüssigkeitsgemische, I: magnet. Suszeptibilität (Smith, Smith) 66. — ternäre, Löslichkeit (Holmes) 585.
Fluidextrakte, II: Best. v. Extrakten (Eschbaum) 457.
Flundern, II: (Clark, Almy) 105.
Fluor, I: Atombau (Debye, Scherrer) 323. — Atom, chem. Struktur (Wenzel) 407. — kritische Werte (van Laar) 258. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Fluoranilin, I: (Rinkes) 821.
Fluorba, II: u. Erhaltung der Bausteine (Desch) 663.
Fluorbenzaldehyd, I: u. Oxime (Rinkes) 821.
Flourbenzoesäure, I: Amid; Nitril (Rinkes) 820.
Fluorchlorylbenzamid, I: (Rinkes) 821.
Fluorenon, I: Einw. v. Tolylmagnesiumbromid, u. Methoxyphenylmagnesiumbromid (Kovache) 1020.
Fluorescein, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Fluorescenz, I: molekulare, atomare (Perrin) 687. 688. — u. Atombindungen (Thomson) 318. — Jodfluorescenz, Schwächung durch ein Magnetfeld (Steubing) 425.
Fluorglutin, II: 874.
Fluorjodbenzol, I: (Rinkes) 822.
Fluorometer, II: X-Fluorometer zur radio luminescenten Eichung (Guilleminot, Cheron etc.) 635.
Fluorwasserstoff, II: Anwend. zur Konservierung v. Fruchtsäften (Beythien, Pannwitz) 185.
Flußeisen, siehe: *Eisen.*
Flußsäure, siehe: *Fluorwasserstoff.*
Flußspat, I: Krystallstruktur (Voigt) 340. — Krystallgitter, elektrostat. Potential (Landé) 784. — Kompressibilität (Born, Landé) 784.
Förderbänder, II: aus Holz (Bechstein) 486.
Folgereaktionen, I: (Skrabal, Mrazek) 433.
Form ..., s. auch: *Ameisensäure und die betreffende Stammverbindung.*
Formaldehyd, I: Bldg. aus anorg. u. org. Verbb. in Ggw. v. CO_2 unter Einfluß v. Licht, Kondensation (Moore, Webster) 278. — u. Silberarsenat, (Zappi, Landaburu) 596. — diastat. Eigenschaften (Sallinger) 715. — Wrkg., abbauende auf Stärke (Jacoby) 609; (v. Kaufmann, Lewite) 609. — Reakt. mit Harnstoff (Dixon) 612. — Einw. v. Antipyrin (Isoantipyrin) u. Aminsalzen (Mannich, Kather) 736. — Polymerisation durch Alkalien (Mannich) 348. — Einw. v. Fermenten (Bokorny) 661. — Oxim, komplexe Eisensalze (Baudisch) 445. — Piperylhydrazon (Weinhagen) 739. — II: Gehalt im Spiritus aus Holz (Denington) 184. — Bldg. aus Glyoxylsäure u. aus Essigsäure; Reakt. v. Adamkiewicz (Voisenet) 649. — u. Glykokoll (Krause) 421*. — Redukt. v. Kupfercitratlsgg. (Clark) 894. — Nachw. im Harn (Utz) 820. — wäss. Lsg., Polymerisation u. Hautsubstanz (Moeller) 704. — Anw. als Kriegsgerbstoff 298. — s. auch: *Desinfektion, Trioxymethylen.*
Formaldehydphenolkondensationsprodukte, siehe: *Harze, künstliche.*
Formeln, s. auch: *Konstitution, Stereochemie etc.*
Formlutiona, II: 872.
Formolviolett, II: u. Färbung der Spirillen (Spehl) 316.
Formpuder, II: (Fuchs) 575.
Formsand, II: für Eisen- u. Stahlgießereien (Schmidt) 669. — Trocknung (Mann) 840.
Formyldiphenylamin, I: Assoziation in Benzol (Innes) 614.
Forschung, siehe: *Chemische Forschung.*
Fowlersche Lösung, I: u. Arsenvergiftung des Auges (Cohn) 50.
Fraktionier ..., siehe: *Destillation.*

Frangulaextrakt, II: Darst., rationelle (Enich) 956.
Frangulose, II: 304.
Frauenmilch, siehe: *Milch*.
Fremontit, I: (Gaubert) 603.
Fricalit, II: 528.
Frostmittel „Ich heile Frost", II: 304.
Frucht ..., siehe auch: *Obst* ...
Fruchtsäfte, II: Konservieren mit Flußsäure (Beythien, Pannwitz) 185.
Fructose, siehe: *Lävulose*.
Früchte, II: Best. des Volumens (Kunz-Krause) 801. — s. auch: *Konserven*.
Fuchsin, I: Darst. nach Heumann aus CCl_4, tert. Aminen u. $AlCl_3$ (Fierz, Koechlin) 286.
Fuchsinchlorid, I: Formel (Fierz, Koechlin) 371.
Fuchsinschweflige Säure, II: Anwend. zur Best. v. Br (Wünsche) 819.
Fuchsondimethylimoniumchlorid, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Fütterung, I: mit Ersatzfuttermitteln (Richardsen) 61. — mit 14 Futtermitteln (Morgen, Beger etc.) 61. — mit Erdnüssen (Daniels, Loughlin) 41. — mit aufgeschlossenem Stroh u. Holz (Fingerling) 61. 670. — mit Eiweißersatz, fettfreiem Leimleder, Strohkraftfutter u. aufgeschlossenem Holzmehl (Ellenberger, Grimmer, Waentig) 753. 754. 755. 756. 757. — mit Holzrohfaser u. aufgeschlossenem Stroh (Ellenberger, Waentig) 757. 758. — mit Holzschliff (Ellenberger) 758. — mit Melasseschlempe u. Rieselfelderheu (Völtz, Dietrich etc.) 385. — mit Gerste (Steenbock, Kent etc.) 391. — mit gelben Rüben, roh u. gekocht (Denton, Kohman) 768. — mit frischem, eingesäuertem u. getrocknetem Kartoffelkraut (Völtz) 978. — mit Eiweiß, u. Konzentr. der Aminosäuren in den Geweben (Mitchell) 762. — Art des Eiweißes, u. Milcherzeug. (Hart, Humphrey) 386. — Ergänz. der Eiweißkörper v. Samen (Mc Collum, Simmonds etc.) 878. — im Viehstalle der Mustermilchwirtschaft; Krabbenmehl, Sulfitcellulosepräparate, Pferdeblume (Ott de Vries) 1050. — Übergang v. Weidegang zur Stallfütter., u. Milchprodukt. (Ott de Vries) 1046. — v. Kaninchen mit tier. Eiweißstoffen (Vallery-Radot) 244. — des Pferdes, mit Hafer, P- u. Ca-Stoffwechsel (Scheunert) 759. — v. Ferkeln mit fett- u. kohlenhydratreicher Milch v. verschied. Eiweißgehalt (Wellmann) 893. — v. Fischen (Morgulis) 752. — siehe auch: *Ernährung*, *Futtermittel*.
Fulmargin, II: gegen Influenzapneumonie (Wachter) 206. — gegen Grippe (Wolff) 306.
Fulminate, siehe: *Knallsäure* (*Salze*).
Fumarsäure, I: Vork. in Sclerodermavulgare (Zellner) 864. — Bldg. bei Vergär. des Zuckers durch Asperg. u. Rhizopus (Wehmer) 664. 960; (Ehrlich) 869. — Monoäthylester, Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 933.
Funken, I: Länge in Kohlenwasserstoffgasen u. -dämpfen (Wright) 500.
Furan, I: Derivv., Bldg. aus γ-Dihydroxyl- u. Dihalogenverbb. (Hamonet) 369.
Furfuralkohol, I: Bldg. (Middendorp) 844.
Furfuralphenylrhodanin, I: (Andreasch) 226.
Furfurol, I: Einw. auf Phenole; Furfurolharze (Beckmann, Dehn) 440. — Farbenreakt. u. Absorptionsspektren (Middendorp) 846. — Verb. mit Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — II: u. Schiffsche Reakt.; Probe mit Aceton (Ganassini) 473. — Produkte mit Gerbstoffen, Anwend. zur Gerbstoffprüfung; Furfurolfällungszahl (Lauffmann) 299.
Furfurolfällungszahl, II: bei Gerbstoffen (Lauffmann) 300.
Furfurylsulfhydrylacrylsäure, I: (Andreasch) 226.
Furunkulose, I: u. Terpentinöl (Schedler) 305.
Futter, I: Vorsicht bei Sauerfutter, Mitanwend. v. Schlemmkreide (Baeßler) 404. — Grünfutter, Vork. v. Vitaminen (Osborne, Mendel etc.) 882. — Sauerfutterbereit. zur Vermehr. der Futterbestände (Völtz) 127.
Futterhefe, siehe: *Hefen*.
Futtermehl, II: (Kuhnke) 937.
Futtermittel, I: Nährwert, Einfluß mech. u. chem. Einw. (Brahm, v. d. Heide, Zuntz) 110. — Meeresalgen für Pferde (Lapicque) 1050. — kriegszeitliche, Einfluß auf Milchleistung (Richardsen) 127. — Ersatzmittel (Ellenberger, Grimmer) 753. 755. 756. 757; (Ellenberger, Waentig) 754. — II: System nach R. P. van Calcar (de Clercq) 684. — im Krieg (Herter, Kalning) 937. — Ersatz, Zus. (v. Czadek) 187. — Eiweißgewinn. u. Brennerei (Delbrück) 270. — aus Radesamen (Hornbogen) 106*. — aus Schlachthofabfällen (Reich) 106. — Darst. aus Schilfrohrwurzelschlempe. (Verwert. inländ. Prodd.) 507*; als Nebenprodd. bei der Stärkefabrik. aus Kartoffeln (Fritsche) 676*. — Anwend. v. Pteris aquilina (Adlerfarn) für Schweine 277. — Schilfrohr, Meerbinse als Rauhfuttermittel (Honcamp, Blanck) 104. — Anw. v. Cellulose (Larson) 106;

von Kohlabfall (Ott de Vries) 770; von Kartoffelschlempe (Völtz) 509. — aufgeschlossenes Stroh für Milchkühe (Urbschat) 20. — Acidität (Wilk) 185. — Unters. in der Versuchsanstalt für Getreideverarbeit. (Herter) 936. 937. — Best. v. Leim neben koagulierbarem Eiweiß (Wagner, Schöler) 604. —Best. v. Kieselsäure u. Sand (Lloyd) 943; (Dyer) 943. — siehe auch: *Strohfutter.*

Futterrüben, II: Verwend. zur Darst. v. Spiritus (de la Espriella) 182. — Unterscheid. v. Zuckerrüben (Plahn-Appiani) 591; (Staněk) 855.

Gadolinium, I: als Sulfat, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.

Gärung, I: alkoholische, u. Barometerstand (Rippel) 34; Einfluß v. Chloriden (Salkowski) 957; u. Glycerinbldg. (Neuberg, Reinfurth) 475; in alkal. Medien (Oelsner, Koch) 960. —Milchsäuregärung, u. antisept. Salzgemische (Ricket, Cardot) 380. —Bldg. v. Fumarsäure durch Aspergillus u. Rhizopus (Wehmer) 664. 960; (Ehrlich) 869. — durch Bac. coli (Grey) 95. — II: Industrie, u. Tonwaren (Motschmann) 678. — alkoholische, Anw. zur Darst. v. Glycerin (Schweizer) 765; Glycerinausbeute (Kossowicz) 272; Blechkränze zur besseren Ausnutz. der Gärbottiche bei der Rübenverarbeit. (Foth) 98; mittels der Mucedineen nach Boulard 97. — siehe auch: *Enzyme, Hefen, Spiritus, Zucker.*

Gärungsorganismen, siehe auch: *Pilze.*

Galaktose, I: Bldg., in der Milchdrüse (Röhmann) 671. — Einw. v. Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen (Costa etc.) 238.

Galalith, II: (Barthélemy) 948.

Galle, I: Einw. auf Ruhrbakterien (Marbais) 678. 961; (Vincent) 962. — Ergänzungsstoffe (Muckenfuß) 882. — II: Gallensekret, Zusatz zu Badewässern (Elkan Erben) 490*.

Gallen, II: Gerbstoff, Affinität u. Beizwer für Baumwolle (Wisdom) 759. —Rové, Bassorahgalle (Paeßler) 705.

Gallenfarbstoffe, II: Vortäusch. im Harn (Ganassini) 87.

Gallensäuren, I: Konstit. (Borsche) 372.

Gallensteine, I: u. fettarme Nahrung (Clemm) 891.

Gallerten, I: Diffusion v. Elektrolyten (v. Fürth, Bubanović) 65. 412. — siehe auch: *Gele.*

Gallium, I: Darst., Nachw., spektroskop., Best. als Oxyd; Legierungen mit Indium u. Zn, Trenn. v. In, Zn u. Al (Dennis, Bridgman) 809. 810. — Atomgew., Reinig., elektrolyt., Kompressibilität, Trennung v. In, Dichte (Richards, Craig, Boyer etc.) 994.

Galliumammoniumsulfat, I: (Dennis, Bridgman) 811.

Galliumcaesiumselenat, I: (Dennis, Bridgmann) 810.

Galliumcaesiumsulfat, I: (Dennis, Bridgman) 811.

Galliumchlorid, I: Reinig. durch Sublimat. (Richards, Craig etc.) 994.

Galliumselenat, I: (Dennis, Bridgman) 810.

Galloylglucose, I: u. Acetylverbb.; Tetraacetylverbb. (Fischer, Bergmann) 153. 157. — u. Heptaacetat (Fischer, v. Pelchrzim) 1013.

Galloyloxybenzoesäure, I: Darst. (Fischer Kadisadé) 355.

Gallussäure, I: Triacetylverb., Verseif. (Fischer, Bergmann) 1010.

Galvanische Elemente, siehe: *Elemente.*

Galvanostegie, II: (Proctor) 419.

Galvanotechnik, II: Industrie 1918 (Proctor) 849. — Ausnutz. der Metallabfälle (Martel) 419. — Messung u. Begrenz. elektrolyt. Niederschläge (Krause) 582. — Galvanisierungs- u. Raffinationsbäder, komplexe Salze als Elektrolyte (Dean, Chang) 582. — Entbleiung des Galvanisierungsbades (Smith) 850. — Galvanisieren v. Hohlkörpern (Akt.-Ges. „Weser") 670*.

Gangart, II: u. Flotation (Clave) 166. — siehe auch: *Aufbereitung, Erze.*

Ganglienzellen, II: Färbung bei Schollen (Mayer) 810.

Garne, II: Rotationsgarn aus Holzfaser (Rasser) 372. —Zellgarne (Leinweber) 24. — Zellstoffmischgarne (Baumwoll-Ersatzprodukte-Studienges.) 117. — siehe auch: *Papiergarn.*

Gas, I: Erdgas, Vork. in den mittleren Provinzen Canadas (Simmersbach) 707. — II: aus chem. Glaswaren, durch Wärme freiwerdendes (Sherwood) 839. —im Stahl eingeschlossenes (Baker) 728. — Naturgas, Industrie in Amerika (Michel) 71; Siebenbürgens, Ausnutz., Darst. v. Gasolin (Herbing) 444. 694. 695; Kondensate, Bldg. aromat. KW-stoffe daraus; Bldg. v. Butadien (Davidson) 693; Analyse 448; Best. v. Gasolin (Dykema, Neal) 952. — Geschwindigkeitsmesser (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt) 807*. — Strömungsmesser (Riesenfeld) 3. — Filter (Borngräber) 483. — Einführen in Transport- oder Lagergefäße (Ross) 100*. — Gasreiniger (Schulte) 120*. — Reiniger u. Kühler (Bleiindustrie Jung & Lindig) 904*. — Reinigen, desintegratorartige Vorrichtung (Dinglersche Maschinenfabrik)

827*. — Reinigung, elektrische 728; (Siemens-Schuckertwerke) 483*; v. Staub u. Dämpfen (Bruère) 827. — Ableitung bei der Wärmebehandl. kohlenstoffhalt. Substst. (Fehn) 951*. — verflüssigte, Transport- u. Aufbewahrungsbehälter (Mewes) 656*. — nebelhaltiges, elektrostat. Fällung (Eschholz) 551. — minderwert., u. Gasheizapparate (Erikson) 448. 697. — Gaserzeuger, Sicherheitsvorricht. (Reitmeister) 288. — Schlackenabstichgaserzeuger u. solcher mit Wasserabschluß (Schönberger) 253; (Markgraf) 252. 253. — beim Laden v. Akkumulatoren, Ableiten u. Verdünnen (Maschinenfabrik Thyssen) 486*. — Flüssigkeitsdichtung (Rappold) 236. — Darst. aus Holz, Torf, Braunkohle etc. mit CO_2 (Rasmussen) 517*. — Vergasung v. Brennstoffen, chem. Vorgänge im Generator (Kreyssig) 515. — Drehrostgaserzeuger (Barth) 314*. — Heizapparat, bei welchem Gas u. Luft mittels Sieb gemischt wird (Foerste) 698*. — Umsteuerventil für Regenerativöfen (Rothe) 783*. — Best. v. Teernebeln (Edwards) 524. — Gaszelle zur Behandl. der Pferderäude mit SO_2 (Raebiger) 799. — siehe auch: *Gase, Kohlengas, Leuchtgas.*

Gasanalyse, **II:** Apparat zur gasvolumetr. Best. (Fincke) 142. — Haldanescher Analysator (Henderson) 3. — Best. der Nullinie bei den Vorrichtungen, Apparat zur Vornahme mehrerer Analysen (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell) 887*. — v. kleinen Gasmengen in Metallen (Ryder) 811. — v. CO—CO_2—COS—CS_2— Dampfmischungen u. ähnl. (Stock, Seelig) 812. — v. Naturgas 448. — techn. v. brennbaren Gasen (Hilliger) 223. — schnelle v. Generatorgas (Clare) 524. — automat. v. Verbrennungs- u. Röstgasen, Monoapp. (Rodhe) 640. — v. Rauch- u. Auspuffgas, Rechentafeln (Ostwald) 524. — Best. v. Dämpfen, Differentialdruckverf., Best. v. Benzol u. Leichtölen, Absorpt. der Leichtöle (Davis, Davis, Mc Gregor) 540. 541. — Blutgasanalyse (Henderson, Smith) 6. — bei Gasstoffwechsel u. Calorimetrie (Henderson) 3. — siehe auch: *Gasvolumetrie, Rauchgase.*

Gasbrand, **I:** menschl. u. tier. Rauschbrand (Klose) 481. — u. Nebennierenkapsel (Goormagtigh) 245. — Serotherapie nach bakteriolog. Diagnose (Mairesse, Régnier) 977; (Vincent, Stodel) 977. — Vork. des Vibrio septicus u. Bacillus bellonensis (Vezeaux de Lavergne) 178.

Gasbrandbakterien, **I:** Vork. u. Bekämpf. im Blut (Vogel) 36; (Klose) 36. — blutschädigende Wrkg. (Fraenkel) 749. — anaerobe, Unterscheid.; Hämatoxinbldg. (Schloßberger) 1039. — pathogene, Isol. (Sacquépée) 379. — siehe auch: *Bakterien, Toxine.*

Gasbüretten, siehe auch: *Büretten.*

Gasdichte, **II:** Best., App. (Naturgas) 223*.

Gasgangrän, siehe: *Gasbrand.*

Gase, **I:** Hilfsmittel zum Arbeiten, Hahn, Vakuumrohröffner etc. (Bodenstein) 71. — Vermeiden der Geruchsbelästig. mittels Auffangröhre (Fichter) 317. — Moleküle, u. Valenzsystemtheorie (Kohlweiler) 129. — Entartungstheorie, Folgerungen (Nernst) 694. — neue Gasgleichungen (Kam) 802. — Gesetze, Ausdehnung auf Flüss. u. feste Stoffe (Haldane) 979. — homogene Reaktt. u. Temp. (Todd, Owen) 802. — Geschwindigkeits- u. Gleichgewichtskonstanten im absol. Maß (Lewis) 695. — spezif. Volumen, Poissonsches Gesetz; Raum u. Gay-Lussacs Gesetz bei tiefen Tempp. (Mewes) 505. — zweiatomige, Dissoziationswärme u. krit. Temp. u. erhöhte Valenzanzieh. der freien Atome (van Laar) 7. 985. — dreiatomige, Rotationsentropie (Széll) 7. — homogenes Zustandsgebiet, charakterist. Kurven u. adiabat.-Expansionen (Schames) 333. — Adsorpt. (an ebenen Oberflächen) durch Glas, Glimmer, Platin (Langmuir) 900. — Dielektr.-Konstante, Temperaturabhängigkeit (Jona) 326. — Ionisation, u. Atomverb., Ionisationspotentiale (Thomson) 319; während chem. Reaktt. (Pinkus) 898. — Entladg. unter hohen Drucken (Hartshorn) 505. — Leuchtdauer der elektr. Entladung (Strutt) 506. — u. Zerstreuung des Lichts (Strutt) 798. — Brechungsexponenten bei Zimmertemp. u. bei der Temp. der flüss. Luft (Scheel) 902. — Ausströmen unter sehr hohen Drucken (Rateau) 902. — **II:** Oberflächenkondensat. (Adsorpt.) u. Wägefehler (Scheringa) 713. — komprim. u. flüss., Anwend. im Krieg zu Heiz-, Leucht-, Heil-, Spreng-, Kampfzwecken 483. — der Atmosphäre, Absorpt. durch Wasser (Coste) 482. — siehe auch: *Abgase, Bombengase, Dämpfe, Gas, Gasanalyse, Zustandsgleichung.*

Gasentwicklungsapparate, **II:** für H_2S (Ernest) 139.

Gasfabrikation, **II:** Gaswerke, der Stadt Krems (Zange) 784; oder Kokereien? (Menzel) 864; Teerdestillat. (Elvers) 26. — Kammeröfen, v. Koppers, feuerungstechn. Leistungs- u. Abnahmeverss. (Bunte, Terres) 440; Steigrohruntersatz (Grono) 781*. — Beheizungsverf. (Strassmann) 784*. — Entleeren der wagerechten Gasretorten (Eitle) 289*. —

Lösen des Graphitansatzes v. den Retorten (Krantz) 782*. — u. Koksbrikettier. (Behr) 441. — gleichzeit. Herst. v. Wassergas (Birkholz) 71. — Kraftgas, aus Torf (Fieschie) 377; Darst. mit Leuchtgas u. Koks in einem Ofen (Muhlert) 864*. 865*. — siehe auch: *Gasreinigungsmasse, Gaswasser.*

Gasflaschen, II: Explosion, Ursache (Hempel) 655. — unverwechselbare Anschlußschrauben (Bassus) 655.

Gasgebläselampen, siehe: *Gebläselampen, Lampen.*

Gasgemische, I: Änderung v. Dichte u. Temp. (Véronnet) 902. — II: Best. der Konzentrat. v. Gasen (Krüger, Reinkober etc.) 39*. — Messen u. Aufzeichnen v. NH_3 (Reineke) 218*.

Gasgeschosse, siehe: *Gase u. Geschosse.*

Gasglühlicht, siehe auch: *Glüh ...*

Gasheizung, siehe: *Heizung.*

Gasmaschinen, II: Kühlung u. Rückschlagsicher. (Pradel) 155.

Gasmesser, II: trockene, Reinig. (Boosfeld) 807*. — Ungenauigkeit 218. — Venturirohr als solcher 805; (Borngräber) 38.

Gasmotoren, II: Wirkungsgrad u. Höchstarbeit (Schmolke) 50.

Gasödem, siehe: *Gasbrand.*

Gasolin, II: Darst. aus Naturgas in Siebenbürgen (Herbing) 695. — Dest., elektrischer Erhitzer (Dean) 217. — Best. im Gas (Dykema, Neal) 952.

Gasometer, I: Quecksilbergasometer (Bodenstein) 71.

Gasozän, I: (Gassul) 767. — II: 870.

Gasreinigungsmasse, II: Verarbeit.; regenerierte (Hutin) 785. — Unters. (Wolff) 125. — Best., techn., des Reinschwefels (Twisselmann) 379. — ausgebrauchte, Unters. (Müller) 444.

Gasstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*

Gastron, II: (Mentzel) 871.

Gastrus, II: Kapseln 527.

Gasvolumetrie, II: Vereinfach. der Technik (Renaud) 648. — Kulturvolumeter für anaerobe Bakterien (Northrup) 155.

Gaswasser, II: Best., v. NH_3 (Bergmann) 524; v. HCN (Sommer) 865; v. Albuminoidammoniak (Stephenson) 793. — Zerstör. v. Beton u. Eisenbeton (Ott) 251; (Rößler) 251; (Haas) 251.

Gaswechsel, siehe: *Atmung.*

Gaswerfer, II: englischer (Neumann) 952.

Gaswerke, siehe: *Gasfabrikation.*

Gaultherin, I: Tetraacetylverb. (Mauthner) 89.

Gebäck, siehe: *Backwaren, Teigwaren.*

Gebläselampen, II: Gasabsperrvorricht. (Juffa) 884*.

Gefäße, siehe: *Apparate, Vakuumisoliergefäße* etc.

Gefrieren, II: Einfrieren verhindernde Lsgg. 200.

Gefrierpunkte, I: Erniedrig. konz. Salzlsgg. (Rodebush) 70.

Gegenstromprinzip, II: in Chemie u. Technik (Korevaar) 823. 825.

Geheimmittel, siehe: *Arzneimittel.*

Gehirn, I: Vork. v. Bi (Fairley, Burrell) 879. — des Hundes, u. Shock (Hooker, Weed) 570.

Gelargin, II: (Mentzel) 871.

Gelatine, I: Gel, Feinbau, Benzol-, Alkoholgel (Bachmann) 5. — Quellungskonstante gegen Wasser (Ostwald, Mündler) 788. — Diffus. v. H-Ionen, Zurückhalt. v. Zuckerarten, NaCl etc. (Graham, Graham) 789. — Ionisier. durch Elektrolyse, antagonist. Salzwrkgg.; Fällung durch Alkohol u. Einfluß v. Säuren, Basen u. Salzen (Loeb) 30. 297; (Fenn) 31. — Na-Salz u. Chlorid, Wrkg. der Neutralsalze auf die Quellung u. auf die Zähigkeit; Fällung durch Salzgemische (Loeb) 90. 91; (Fenn) 91. — Fällbarkeit durch Alkohol, Einfluß v. Neutralsalzen, Basen u. Säuren (Loeb) 297. — Lsg., osmot. Druck, Einfluß v. Elektrolyten (Loeb) 374. — Chloramin (Briggs) 659. — II: Runzelung (Sheppard, Elliott) 878. — Erstarrungspunkte v. Lösgg. (Cobenzl) 267. — u. Trypsin, Gang der Proteolyse (Launoy) 324. 548. — Geleewert (Clark, Du Bois) 599. — als Ersatz für Canadabalsam in der Histologie (Liesegang) 222. — siehe auch: *Kolloide.*

Gelbgießerei, II: in Eisenbahnwerkstätten (Igel) 669.

Gelbsucht, siehe: *Ikterus.*

Gele, I: Theorie (Bradford) 790. — Feinbau (Bachmann) 5. — Pseudomorphosen (Kohlschütter) 429. — siehe auch: *Gallerten, Kolloide.*

Gelee, II: Cider-Apfelgelee, Darst. (Barker) 934. — siehe auch: *Konserven.*

Gemische, siehe: *Phasenlehre.*

Gemüse, I: in trockener Form verwertbare, Nährstoffe daraus (Rubner) 45. — Trockengemüse u. Dörrgemüse, Genuß als Ursache v. Skorbut (Müller) 189. 769; (Winckel) 769. — Wert (Berg) 1042. — II: Zus. (Rubner) 19. — getrocknete, Verluste beim Kochen; Bohnen (Masters) 362. — siehe auch: *Trocknen.*

Generatoren, siehe auch: *Gas, Vergasung, Heizung.*

Generatorgas, I: Kette CO—O—Cu—CO_2 (Hofmann) 611. — II: Darst. nach Lymn mit Nebenproduktengewinn. 863. — Analyse (Clare) 524. — Berechn. der Menge

aus Analyse u. aus Heizwert der Kohle (Častek) 379. — Kohlegas, Anwend. zum Heizen v. Öfen (Hartley) 522.
Geneserethol, I: Jodmethylat (Polonovski) 742.
Geneserin, I: u. Derivv., Jodmethylate; Hydrier. (Polonovski) 741. 743.
Genistein, I: (Valeur) 89.
Gentiobiose, I: Synthese biochem., durch Emulsin (Bourquelot, Bridel) 923.
Gentisinsäure, I: O-Benzoyl- u. Acetylderivv. (Bergmann, Dangschat) 446.
Genußmittel, II: Nachw. der Verdorbenheit mit Traubenzuckerbouillon (Brauer) 328. — Ersatz (Krafft) 67. — siehe auch: *Nahrungsmittel.*
Geologie, siehe: *Mineralien.*
Geraniol, I: Bldg. aus Citral mittels Hefe; Überführ. in Citronellol (Neuberg, Kerb) 431. — Konstit; Einw. v. HBr u. HJ (Verley) 922.
Gerben, II: Durchgerbungsgrad in verschiedenen Abschnitten des Prozesses (Riethof) 796.
Gerberei, II: Chemie (Lauffmann) 795. — Dampfschälung der Rinden (Hirschfeldt) 75. — Zuricht. der Spalte 955. — in sauren Brühen (Coombs, Mc Glynn) 298. — Chrombrühen, Oxydat. mit H_2O_2 (Schorlemmer) 953. — Einfluß v. Arsen bei der Zweibadchromgerb., Absorpt. v. Chromsäure aus dem ersten Bad (White) 797. — Verwend. v. Cu—Nao in der Lohgerberei (Jalade) 203. — Aldehydgerberei (Moeller) 704. — Ausnutz. des Eiweißes der Abwässer (Peck) 12. — Columbusfaß 298.
Gerbextrakte, II: Esco (Schorlemmer) 75. — im Krieg (Pollak) 74. 525; (Abraham) 525.
Gerbsäure, II: u. Hg-Salz, Mikrochem.; Sublim. (Mayrhofer) 533. 534. — siehe auch: *Tannin.*
Gerbstoffanalyse, II: Best. der Nichtgerbstoffe (Wilson, Kern) 76.
Gerbstoffe, I: Synthese (Fischer) 372. 858. — Darst. u. fermentat. Abbau (Freudenberg) 295. — II: einheimische 203. — des latein. Amerika (Norton) 75. — künstl. u. Ersatz (Pooth) 75. — Extraktionsapp. (Moeller) 204. — Einw. v. hartem Wasser (Faust) 76. — Produkte mit Furfurol, Anw. zur Gerbstoffprüf., Furfurolfällungszahl, Formaldehydfällungszahl (Lauffmann) 299. — verschiedene u. Affinität u. Beizwert für Baumwolle; Gallen, Sumach, Myrobalanen, Dividivi, Quebracho (Wisdom) 759. — Formaldehyd als Kriegsgerbstoff 298. — gerbstoffhaltiger Bast, Darst., Entborken v. Baumrinden (Mühlenbauanstalt Seck, Bierling) 525*.
Gerinnung, siehe: *Blut, Kolloide etc.*
Germanium, I: krit. Werte (van Laar) 259. — II: Trenn. v. As durch Dest. des Chlorides (Browning, Scott) 546.
Gersten, I: Nährwert (Steenbock, Kent etc.) 391; (Auer) 561. — Samen u. X-Strahlen (Weill, Mouriquand) 568. — II: 1918 (Fries) 99; (Heuß) 763. — Anbauverss. (v. Eckenbrecher, Ancker) 272. — siehe auch: *Malz.*
Gerstenbrot, II: (Rubner) 18.
Gerstengraupen, II: Zus. (Rubner) 18.
Gerstenöl, II: (Grimme) 774.
Geruch, I: Theorie der Elektronenschwingungen (Teudt) 395. — Störungen nach Katarrhen; Gruppen (Hofmann) 245.
Geschichte der Chemie, I: Glauber, Johann Rudolph (Brieger) 257. — Hollander, Isaac de, u. Hollander, Jan Isaac de (Jorissen) 257. — Hogelande, Theobald van (Jaeger) 257. — Jaeger über die Aristotelessche Lehre (Jacobs) 257. — angebl. Annahme v. Dioskorides, daß Quecksilber Bestandteil der Metalle, Wiederbeleb. dieses Irrtums (van Deventer) 895. — Johan Gadolins elektrochem. Theorie (Söderbaum) 791. — Black, Joseph, Urteile u. Anekdoten (Cohen) 895. — Joule, James Prescott, u. Entwickl. der Thermodynamik 691. — Carnot, Sadi, u. mechan. Wärmeäquivalent (Décombe) 691. — Brief Pasteurs an Liebig (Schrohe) 979. — zwei Briefe Liebigs an H. Rose (Henneberg) 979. — Liebigs Brief an Bolley; Lebenslauf v. Göbel in Dorpat (Brieger) 405. — Brief v. Lüdersdorff an Liebig wegen Abdrucks der chem. Briefe (Schrohe) 257. — Laurent u. Gerhardt, Schriftwechsel (Tiffeneau) 205. — II: u. Pharmazie (Häussler) 454. — Wettbewerb der Apotheker u. Ärzte in vergangener Zeit (van Andel) 380. — Stammbuch des Apothekers Hans Georg Mergenthaler in Melk (Blümml) 869. — Goethe u. Heilkunde u. Naturwissenschaft (Schelenz) 797. — Runge, F. F.; Hauswirtschaftl. Briefe; Goethes Urteil über Runge (Schrohe) 859. — Huysman, I. K., seine Anschauungen über Pharmazie u. Therapie (Leclair) 797. — Glauber, Johann Rudolf, als Sprengstoffchemiker (Brieger) 448. — Tingry, François, Briefwechsel mit der Société de pharm. de Lyon (Reber) 204. — Ausland u. mittelalterliches Hüttenwesen Frankreichs (Johannsen) 841. — Geschichte des Eisens (Vogel) 663. — siehe auch: *Alchem . . ., Biographien.*

Geschosse, I: aus Pb-Na-Legierungen, u. Wasser u. Bleivergift. (Lewin) 52. — aus Bleilegierungen mit As, Sb u. Na, Verh. im Körper, Giftigkeit (Lewin) 769. — II: der Artillerie, Werkstoff (Schulz, Goebel) 357. — für Feuerwaffen (Winchester Repeat. Arms) 623*. — Unters. auf Bakterien (Plaut) 46.

Geschoßgase, siehe: *Gase* u. *Kriegsgase*.

Geschwindigkeit, I: chem. (Kremann) 585. — siehe auch: *Reaktionsgeschwindigkeit*.

Gesol, II: 302.

Gespinst ..., siehe: *Faser* ..., *Spinn* ..., *Textil* ...

Gesteine, I: sedimentäre, Gehalt an Vanadin (Phillips) 220. — siehe auch: *Erze*, *Magma*, *Mineralien*.

Gesundheit, siehe: *Hygiene*.

Getränke, II: Nachw. künstlicher Süßstoffe (Baudrexel) 685. — siehe auch: *Spirituosen*.

Getreide, I: Arten, Nährwert (Auer) 561. — Reifen u. Trocknen, stoffliche Umsetz. im Korn (Hasse) 1038. — als Fettquelle (Lindner) 375. — II: Versuchsanstalt für Getreideverarbeit., botan.-bakteriolog. Abt., Bericht (Herter) 936. — Lagern (Dienst) 276*. — Schälen der Körner (Scheffer) 933. — Getreideprober, spez. Gew. (Plato) 537. — für Brot, Bewert. im Schiedsgerichtsverfahren (Ploetz) 934. — dumpfiges, Verbesser.; Getreideheil-Trockenpulver (Heinrich) 68. — siehe auch: *Mehl*, *Roggen*, *Trocknen*.

Getreidekeimöl, II: Oxyfettsäuren (Herbig) 607.

Gewässer, siehe: *Wasser*.

Gewebe, I: Durchlässigkeit für Röntgenstrahlen (Kuznitzky) 330. — Gehalt an Zink (Delezenne) 750. — Aminosäuregehalt, u. Eiweißfütter. (Mitchell) 762. — Bedürfnis an Radioelementen (Zwaardemaker) 562. — Stoffaustausch mit Blut, Wrkg. der Diuretica der Purinreihe (Spiro) 186. — Nährfaktoren darin, Vitamine (Osborne, Mendel etc.) 108. 304. — tier., Autolyse (Dernby) 382; indicatorähnliche Substanzen (Crozier) 381. — Granulationsgewebe, zellige Zus. etc. (Policard, Hauser) 398. — II: lebende, Messung der elektr. Leitfäh. (Osterhout) 634. — verholzte Pflanzenmembranen, elektives Färben (Bugnon) 714. — siehe auch: *Papiergewebe*, *Textil* ..., *Zellen*.

Gewichtsanalyse, siehe: *Analyse*.

Gewürzpflanzen, II: Samen, Prüfung auf Keimfähigkeit (Gentner) 876.

Ghassoul, II: Seifenersatz (Wilczek) 367.

Gicht, I: Xanthinbasen- u. Harnsäureausscheid. (Chaussin) 201.

Gichte, II: Einricht. bei Schachtöfen (Aumund) 414.

Gichtstaub, II: Agglomerieren (Stahlwerk Thyssen) 496*. — frischer, Sintern (Schumacher) 752*. — Anw. zur Darst. v. Kaliumverbb. 244; (Bradley) 244; (Johannsen) 245; (Chance) 910; (Grasty) 911; (Porter) 912.

Gießen, II: dichter Guß, Verf. u. Gießform (Pirogoff) 666*. — Gußstücke dichte, Darst. mittels Elektromagnets während des Erstarrens (Bouschkoff, Kourbatov) 575*. — Zinkgußkörper, Darst. (Schulz, Fiedler) 669. — Trocknungsanlagen für Gußformen u. Tonsand, Ausnutz. der Brennstoffe (Mann) 840. — Anwend. v. verdichteter Luft (Hermanns) 669. — siehe auch: *Formpuder*, *Eisengießerei*.

Gifte, I: u. Nahrungsmittel (Issoglio) 244. — für das Herz des Frosches, u. Reizleit. (Fröhlich, Pick) 571. — Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 191. — II: Unters. mit dem Guttameter (Eschbaum) 389. — Nachweis, Ausschüttl. nach Stas-Otto (Tunmann) 42. — siehe auch: *Toxine*.

Giftgase, siehe: *Gase*.

Giftigkeit, siehe auch: *Desinfektion*, *Vergiftungen*.

Ginseng, I: (Sakai) 377.

Ginsterfaser, II: Patente (Rasser) 777.

Gips, I: Kathodenfall unter Wrkg. v. Kanalstrahlen (Völker) 265. — II: Wichtigkeit 246. — Abbinden (Desch) 161. — Dissoz. auch in Salzgemischen (Koltnoff) 907. — u. Hochofenschlacken zur Zementherstell. (Bereslavsky) 841. — Pulver, Anwend. als Händedesinfektionsmittel (Schiemann, Landau) 800. — des Brauwassers, Schicksal beim Brauen (Windisch, Goldacker) 680. — siehe auch: *Bindemittel*, *hydraulische*, *Calciumsulfat*.

Gipsdielen, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.

Gisapuder, II: 527.

Gitalin, I: (Straub, Krehl) 766. — II: Farbenreakt. (Tschirch, Wolter) 308.

Gittertheorie, siehe: *Krystalle*.

Glandole, II: 526.

Glas, I: Wärmeleitfähigkeit (Giacomini) 6. — Adsorpt. v. Gasen an ebenen Oberflächen (Langmuir) 900. — Bleikrystallglas, Giftwrkg. bei darin sterilisierter Kindermilch (Guerbet) 972. — II: Forschung; normale Gläser für Wissenschaft u. Technik (Zschimmer) 565. — Adsorpt. v. Metallen aus Trinkwasser (Scheringa) 380. — molekulare Eigensch. bei höheren Tempp.; Grenztemp., Erwei-

chungstemp. (Schulz) 743. — Anlassen, Erkennen u. Beseitigung v. Spannungen 161. — lösliches (Caven) 493. — phosphorsaures (Fritz) 564. — chemisches, u. Wärme, Gasentwicklung (Sherwood 839. — optisches (Parkert) 745; amerikan. (Howe) 662; Schmelzen in Porzellangefäßen 563. — durch Kohle gelb gefärbtes (Springer) 839. — Krystallglas, Eglomisétechnik (Parkert) 248. — Spiegel, Versilberung für Reflektoren (Mellish) 744; Darst. der Silberspiegel (Silverman, Neckermann) 744. — elektr. Ätzen 248. — Industrie Tone, ders. 343; Ersatz für Salpeter, Soda u. Pottasche (Thiene) 563; u. Chemie (Springer) 913. — Zieh- u. Blasemaschinen (Window Glass Rotary Pot Co.) 93*; Fertigblasvorricht. für Flaschen, (Wolfs Maschinenbau) 247*; Vorformvorricht. (Wolfs Maschinenbau) 661*. — Flaschenblasmaschine, für Handbetrieb (Kutzscher) 661*; u. Darst. v. Flaschen (Lewicki) 838. — Öfen, Ziehherd (Empire Machine Co.) 913*. — Schmelzwannenofen mit Generatorfeuerung (Roxburgh) 160. — siehe auch: *Flaschen, Keramik, Lampen, Spiegel etc.*

Glasballons, II: Blasemaschinen (Wolfs Maschinenbau Ges.) 838*.

Glaserkitt, siehe: *Kitt.*

Glasröhren, II: Verbind. mit Gummischläuchen (Kiplinger) 139. — Verbind. im Kautschukstopfen (Lauther) 313. — Schleifen der Ränder (Stansell) 839.

Glasteile, II: festsitzende, Locker. mittels H_2O_2 (Schwarze) 83.

Glasuren, II: phosphorsaure (Fritz) 564. — gefrittete, Bleilässigkeit (Bartel) 407. — Begußglasuren (Richter) 408. — Schwarzdruck darunter (Fieth) 654.

Glauberit, II: (Freeth) 243.

Gleichgewichte I: (Pratolongo) 422. — chem. (Kremann) 585. — stationäre Natur (Baur) 159. — binäre, in Lsgg. u. Substitut. (Kremann, Auer) 232; (Kremann, Strohschneider) 438. — siehe auch: *Phasenlehre.*

Gleichrichter, II: Schutzeinricht. (Gleichrichter-Akt.-Ges.) 241*.

Glimmer, I: Adsorpt. v. Gasen an ebenen Oberflächen (Langmuir) 900. — II: Anwend. zur Herst. v. Dichtungsplatten (Dörfler) 439*. — Eigensch., Anwend. bes. zu Rostschutzfarben 425. — u. Rostschutzfarben (Sagitarius) 589.

Glimmstrom, I: Theorie (Holm) 588. — Hittorfscher Kathodendunkelraum (Holm, Krüger) 330.

Globuline, I: der Cocosnuß (Johns, Finks etc.) 859. — der Jackbohne (Canavalia ensiformis) (Sumner) 858. — der chines. Samtbohne, Stizolobium niveum, u. des Buchweizens (Johns, Finks, Chernoff) 90. — aus Hundeserum (Bang) 246. — u. antikomplementäre Eigenschaften der Sera (Bory) 248. 493. — u. Ausscheiden in den Kreislauf eingeführter Mikroben (Delrez, Govaerts) 248. — Lactoglobulin (Osborne, Wakeman) 38. — siehe auch: *Euglobulin, Pseudoglobulin.*

Glockenbronze, siehe: *Bronze.*

Glockenmetalle, II: der Pennsylvania-Eisenbahn (Waring) 755.

Gluc..., siehe auch: *Glyk...*

Glucoacetovanillon, I: (Mauthner) 89.

Glucoferulasäure, I: (Mauthner) 90.

Glucogallin, I: (Fischer, Bergmann) 153. 157.

Glucogallussäure, I: (Fischer, Bergmann) 153.

Gluconsäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.

Glucoparacumarsäure, I: (Mauthner) 90.

Glucophos, II: (Mentzel) 871.

Glucosalicylsäuremethylester, siehe: *Gaultherin.*

Glucosamin, I: HCl-Salz, Einwrkg. v. Oxalsäure unter Druck (Middendorp) 844.

Glucose, I: Bldg., in der Milchdrüse (Röhmann) 671; aus Citronensäure bei Diabetes (Greenwald) 389. — Darst. aus dem Pentaacetat (Fischer, v. Pelchrzim) 1014. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — Fe-halt. Lsg., Redukt. v. Alkalinitriten (Baudisch) 555. — Bezieh. zu Cellulose (Cunningham) 516. — u. Digalloylchlorid (Fischer, Bergmann) 152. — u. Acetonausbeute aus Buttersäure u. H_2O_2 (Witzemann) 349. — Durchgang durch Blutkörperchen, Einfluß der Narkotica (Katz) 50. — intravenöse Injekt., Einfluß auf Milchsäureabscheid. u. auf Blut (Lindner, Moraczewski) 188. — u. Nerventätigkeit (Winterstein) 194. — Hyperglykorachie bei Kriegsneurosen u. Meningitis (Weil) 402. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 663. — Einw. auf die Entw. v. Colibakterien (Besson, Ranque etc.) 961. — Zerleg. durch Bacillus coli (Grey) 94. 95. — Einwrkg. der Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen (Costa etc.) 238. — Verbrauch aus Saccharose durch Sterigmatocystis nigra (Molliard) 873. — II: Mikrobest. u. Jodatlsg. (Bang) 474. — u. Pikrat, Farbintensität in alkal. Lsg., Best. im Blut (Addis, Shevky) 324. — siehe auch:

Blutzucker, Gärung, Glucosurie, Harnzucker, Stoffwechsel, Zuckerarten.
Glucoside, I: synthet. (Mauthner) 89. — Peroxydase begleitende (Willstätter, Stoll) 33.
Glucosidogallussäure, I: Struktur, Äthylesterhexatriacetat (Fischer, Bergmann) 158.
Glucosidoglykolsäure, I: u. Amid u. Ester, Einw. von Emulsin (Fischer) 472.
Glucosidomandelsäure, I: u. Emulsin (Fischer) 472.
Glucosidooxyisobuttersäure, I: (Fischer, Anger) 1035.
Glucosurie, I: Bezeichnung Glykurese statt dessen (Benedict, Osterberg) 251. — durch Zinksalbe (Salant, Wise) 114. — durch Kohlenoxyd u. Adrenalin, Identität (Biberfeld) 973. — Einfluß v. Epinephrin (Kuriyama) 117.
Glucosyringasäure, I: (Fischer, Bergmann) 158.
Glucuronsäure, I: Disaccharid mit Chitosamin (Levene, López-Suárez) 473.
„Glückauf", II: 874.
Glühelektronen, I: (v. Laue) 324.
Glühen, II: Ofen (Schumacher) 414*. — Ofen zum Wärmen v. Glühgut (Gasch) 14*.
Glühfäden, II: Wolframfäden, Darst. 488; Krystallfäden aus gespritzten, Heizvorrichtung (Moeller) 240*.
Glühkörper, II: für Hängegasglühlicht, aus schlauchförmigen Geweben etc. (Westfäl. Gasglühlicht-Fabrik Killing) 291*. — Formen u. Härten (Knoedler) 790*. — Welsbach-Glühstrumpf, physikal. Unters. 790.
Glühlampen, siehe: *Lampen.*
Glühlicht, II: Invertgasglühlicht, Verbesser. der Leuchtkraft (Kielman) 447*.
Glutamin, I: Bldg. im menschlichen Organismus, u. Phenylessigsäure (Sherwin, Wolf etc.) 879.
Glutaminsäure, I: Konfigur. u. Rotat. (Clough) 714. — Toluolsulfo- u. Naphthalinsulfoverb., Isolier. (Bergell) 948.
Glutazin, I: u. Aminobenzaldehyd (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Glyceride, siehe auch: *Fette.*
Glycerin, I: Bldg., natürliche u. erzwungene bei der alkohol. Gärung (Neuberg, Reinfurth) 475. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Berühr. mit Hg u. Äthylalkohol, Lippmannsches Gesetz (Polara) 896. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — Oxydat. mit $KMnO_4$, Bldg. v. Formaldehyd u. Ameisensäure; Verfütter. (Salkowski) 971. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 664. — u. Bac. amaracrylus, Überführ. in Hydracrylaldehyd u. Acrolein (Voisenet) 378. — Diffusion des Wutvirus darein (Remlinger) 239. — II: Darst., aus Fetten mit reaktiven Stoffen (Sansone) 774; durch neutrale Gärung (Schweizer) 765. — Ausbeute bei alkohol. Gärung (Kossowicz) 272. — Glycerinwasser, Reiniger (Romeo) 688. — rohes, bei Mitverwend. v. Abfallfetten im Ansatz (Wolff) 367. — arsenhaltiges (Zimmermann) 283. — Ersatzmittel (Eschbaum) 129; (Splittgerber) 129. 529; (Bardachzi, Barabás) 129; (Herxheimer, Nathan) 129; (Schwandt) 367; (Lange) 367. — Ersatz durch Magnesiumsalze (Chem. Fabrik Flörsheim) 707*. — Ersatz Dikresylcarbonat (Chem. Fabrik von Heyden) 32*. — Verwert. aus Rückständen v. den Reichert-Wollnyschen Beistst. (Parkes) 892. — siehe auch: *Nitroglycerin.*
Glycerinpech, II: Anw. als Kühl- u. Bohrmittel (Byk Guldenwerke) 288*.
Glycerinphosphorsäure, I: Salze, Konstit. (Bailly) 84. — II: Fe-Verbind. mit Milchcaseincalcium (Hoering) 104*.
Glycerinsäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Glycerophosphatase, I: Verbreit. in Samenorganismen (Němec) 552.
Glyceryltrichlorat, II: Explos., Wärmetönung (Stettbacher) 201.
Glycin, I: zwei Formen (Falk, Sugiura) 85. — Stoffwechsel (Greenwald) 389; (Lewis) 389. — u. Cu-Salz, Sensibilisier. u. anaphylakt. Shock beim Meerschweinchen (Hollande) 250. — Nachweis (Krause) 17. — II: u. Formaldehyd (Krause) 421*. — siehe auch: *Aminosäuren.*
Glycinal, II: 128. 205; (Herxheimer, Nathan) 129; (Blunck) 529; (Splittgerber) 529.
Glycylaminoäthylalkoholglycinester, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Glycylleucin, I: Adsorpt. durch Blutserum; Ultrafiltrat. mit Hefemacerationssäften (Abderhalden, Fodor) 96. — siehe auch: *Polypeptide.*
Glyk . . ., siehe auch: *Gluc . . .*
Glykarsenobenzol, II: 871.
Glykogen, I: Bldg., aus Fetten (Dubois) 113; in der Leber, u. Schilddrüsenfütter. (Kuriyama) 48. 49; in der Leber u. Entfern. der Nebennieren (Kuriyama) 120. — der Leber, Einfluß v. Epinephrin (Kuriyama) 117. 121; Schwund bei schweren Verwundungen (Nanta) 245. — der Muskeln, u. Säuerung des Org. (Elias, Schubert) 53. — II: Bldg. durch Mycoderma cerevisiae, Torula alba, Willia anomala u. Cholora mycoderma (Zikes) 761.

Glykokoll, siehe: *Glycin*.
Glykol, siehe: *Äthylenglykol*.
Glykolaldehyd, I: u. Stoffwechsel (Greenwald) 389.
Glykole, I: molekul. Umlagerungen bei der Wasserabspaltung; u. Sättigungskapaz. der Substituenten (Orékhoff) 831.
Glykolglucosid, I: Synthese, biochem., durch Emulsin (Bourquelot, Bridel) 923.
Glykolid, I: Verseif. in saurer Lsg. (Johansson, Sebelius) 998.
Glykolimidohydrin, I: (Rule) 450.
Glykolnitrilcellosid, I: Synthese u. Heptaacetat (Fischer, Anger) 1035.
Glykolnitrilglucosid, I: u. Emulsin (Fischer) 472.
Glykologlykolsäure, I: (Johansson, Sebelius) 998.
Glykolsäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — u. Stoffwechsel (Greenwald) 389.
Glykolsäureamidcellosid, I: u. Heptaacetat (Fischer, Anger) 1036.
Glykolsäureamidinhydrochlorid, I: (Rule) 450.
Glykosin, I: (Behrend, Kölln) 221.
Glykotan, II: (Heger) 302.
Glykurese, I: statt Glucosurie (Benedict, Osterberg) 251.
Glyoxal, I: u. Stoffwechsel (Greenwald) 389.
Glyoxaline, I: Bldg. aus Dioxydihydroglyoxalinen (Diels, Salomon) 293.
Glyoxalinessigsäure, I: (Koessler, Hanke) 649.
Glyoxylsäure, II: Überführ. in Formaldehyd (Voisenet) 649.
Gold, I: Fällung aus Cyanidlsg. mit Zn, Einfluß des O 602; (Crowe) 601; (Watts) 811. — Krystallstruktur (Voigt) 339. — Krystalle, einatom. Moleküle (Beckenkamp) 273. — Diamagnet. bei schwachen Feldstärken; Magneton (Frivold) 415. — Metallblech, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328. — period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134. — kolloid., innere Struktur u. Teilchengröße (Scherrer) 322. — II: Cripple Creek-Sulfotellurid-Golderze, Abrösten für die Amalgamat. u. Cyanidlaugerei (Tippett) 351. 572; (Blomfield, Trott) 572. — Amalgamations- u. Röstpraxis an der Goldküste (Bruhl) 176. — Darst., Erzzerkleiner. u. Cyanidlaugung in einer westafrikan. Hütte; Fällung u. Graphit (Bruhl) 579; Fällung aus Cyanidlsgg. mit Zinkstaub (Wheeler) 579; mittels Holzkohle (Walton) 177; (Allen) 418; Fällung aus Cyanidlauge, Schädlichkeit des O (Crowe) 357. — Abrösten v. Sulfotelluriderzen für Amalgamation u. Cyanlaugerei (Blomfield, Trott) 351. — Fettamalgamat. (White) 755. — Amalgamat. in Berdanpfannen (Allen) 847. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. des feinen Niederschlags (Hamburger) 732. — Nachweis, mikrochem. mit Rb- u. Ag-Verbb. (Emich) 892. — Best. elektrolyt., ohne fremde elektr. Energie (François) 885. — Absorpt. durch Cu-Platten 847.
Gold ..., siehe auch: *Aur* ...
Goldbrasse, II: (Clark, Almy) 105.
Golderze, I: der Elfenbeinküste (Roux) 83. — II: Flotation u. Cyanidlaugerei (Clevenger) 177. — Aufarbeit. (Roux) 177. — Nachweis v. Te (Roux) 41.
Goldlegierungen, II: mit Pt u. Pd, Tiegel daraus, u. Alkalien (Nicolardot, Chatelot) 755.
Goldmacherkunst, siehe: *Alchemie*.
Goldregen, II: Blätter als Tabakersatz (Führer) 860.
Gonokokken, I: Lebensdauer (Morax) 381. — Anw. v. Lipovaccine (Le Moignic, Sézary) 310. — Heilwrkg. der Lipovaccine (Le Moignic, Sézary etc.) 976. — II: Nachweis, mikroskop., Abänder. der Gramschen Färbemethode (Lutz) 822. — siehe auch: *Bakterien*.
Gonorrhoe, II: Terpentineinspritzungen (Pürckhauer) 456.
Gräser, II: heim., Wurzeln als Faserstoffe (Ulbrich) 609.
Grandiosa, II: 872.
Granit, I: Schriftgranit (de Lapparent) 511.
Granitoide, I: v. Rehamna (westl. Marokko) (Russo) 83.
Granulin, II: 528.
Graphit, I: (Schütt) 77. — Bldg., in den Fe-C-Legierung. (Hurst) 210; in Roheisen (Ruer) 337. — als schwarzer Kohlenstoff; graphitische Form; Unterscheid. v. Graphitit; Raumgefüge (Kohlschütter) 427. 428. — molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 796. — Achesongraphit, thermoelektr. Effekt (Benedicks) 326; Oxydat.; Unterscheid. v. amorpher Kohle (Kohlschütter, Haenni) 697. — II: Lösen v. der Retortenwand (Krantz) 782*. — u. Goldfällung aus Cyanidlsgg. (Bruhl) 579. — Anw. als Schmiermittel (Ostwald) 788. — siehe auch: *Schmiermittel*.
Graphitgesteine, I: westmähr. (Hackl) 274.
Graphitit, I: Unterscheid. v. Graphit (Kohlschütter) 427.
Graphitsäure, I: (Kohlschütter) 428; (Kohlschütter, Haenni) 697.
Graupen, siehe: *Gerstengraupen*.
Grazinol Busenwasser, II: 873.
Greenleder, siehe: *Leder*.
Griechisches Feuer, siehe: *Feuer*.

Grignardsche Reaktion, siehe: *Organomagnesiumverbindungen.*
Grippe, **I:** spanische Krankheit (Aïtoff) 481. — bei Gesunden u. Kranken (Grabisch) 888. — Blutbild (Schiff, Mátyás) 492. — Hämatologie (Alexander, Kirschbaum) 126; (v. Becher) 578. — Fieberkurve u. Leukocytenbild (v. Jagić) 247. — Mikrobiologie (Trawinski, Cori) 240; (Rappin, Soubrane) 239; (Leitner) 240; (Materna, Penecke) 240. — Bakteriologie (Stein, Weissmann) 300; (Wiener) 300; (Binder, Prell) 300; (Neufeld, Papamarku) 301; (Leschke) 301; (Herzog) 558; (Olsen) 871; (Gatè, Dechosal) 889; u. Gewinnung einer Autovaccine (Botelho) 662; Pfeiffers Bacillus (Latapie) 298; Bac. Pfeiffers (Influenza), Wachstum u. Vitamine (Agulhon, Legroux) 748; kleiner roter Bacillus (Marbais) 963. — u. Streptokokken u. Diplokokken (v. Wiesner) 106; u. Influenza (Silbermann) 106. — Begleitbakterien, Streptococcus viridans (Courmont, Durand etc.) 667. — Diplococcus in den Hämokulturen (Pommay-Michaut etc.) 558. — u. Influenzabakterien (Loewenthal) 180. — Coccobacillen auch bei mit Grippe zusammenhäng. Infektionskrankheiten (Orticoni, Barbié) 578. — filtrierbarer Erreger (v. Angerer) 180. 381; (Kronberger) 676. — Virus, Filtrierbarkeit (Dujarric de la Rivière) 750; Infektiosität (Nicolle, Lebailly) 750. — Ameisensäure als Prophylakticum (Reuter) 394 — Behandlung; (Orticoni, Barbié) 580; Injekt. v. Zinnoxyd in kolloid. Suspension (Netter) 881; mit Chinin u. Arrhenal (Gautier) 881; mit Adrenalinjektionen (Wolff-Eisner) 396; mit Eucupin. basicum; u. durch parenterale Einverleib. v. artfremdem Eiweiß (von den Velden) 312. — Plasmatherapie (Grigaut, Moutier) 580. — Serumtherapie (Reiss) 200. — Impfstoffe (Cépède) 775. — u. Streptokokkenserum (Riese) 199; (Friedemann) 200. — Behandlung, mit Antistreptokokkenserum (Kirchner) 494; mit Diphtherieheilserum (Vaubel) 494; (Bettinger) 580; mit Antipneumokokkenserum (Defressine, Violle) 976; mit Rekonvaleszentenserum (Hohlweg) 199; (Pfeiffer, Prausnitz) 580. — Lungenentzünd., Eigenserumbehandl. (Luithlen, Winterberg) 250; Behandl. mit Streptokokkenserum Höchst u. Eucupin (Meyer) 574. — Immunis. durch gemischte Pneumo- u. Streptokokkenvaccine (Chevrel, Ranque) 976. — Tuberkuloseimmunitätsreakt. (Berliner) 676. — u. Kindbettfieber. Differentialdiagn. (Nürnberger, Kalliwoda) 887. **II:** Serodiagnostik (Scheer) 399. — Unters., chem., v. Harn u. Blut (Patein, Colombet) 652. — Bakteriologie des Harns (Dujarric de la Rivière) 234. — Bekämpf. mit Antipyrin u. Pyramidon (Löning) 305. — Behandlung, mit Fulmargin (Wolff) 306; mit Kollargol (Teller) 306; mit Salvarsan (Hansen) 306; mit Calcium u. Neosalvarsan (Alexander) 132; mit Thiocol, Kollargol, Eucupin (Zeuner) 206; (Witte) 206; (Leschke) 206; mit Eucupin (Böhme) 530; mit Calcibram (Meyer) 132; mit Digitalis u. Strophanthus (Hartz) 207. — u. Adrenalininjekt. (Wagner) 207; (v. Funke) 207. — siehe auch: *Influenza.*
Gruben, siehe auch: *Bergbau.*
Grubenlampen, siehe: *Lampen.*
Grubenluft, **II:** Best. des Methans (Krüger, Reinkober etc.) 39*.
Grünlingit, **I:** (Amadori) 703.
Guajacharz, **I:** Substst. (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20.
Guajacharzsäure, **I:** (Schroeter, Lichtenstadt) 23; (Herzig, Schiff) 1018.
Guajacol, **I:** Nitrierungsgeschwindigkeit in Äther (Klemenc, Eckl) 829. — Ester der Benzoe- u. Essigsäure, Sulfonderivv. etc. (Archetti) 441. — Verb. mit K-Formiat, -Acetat, -Propionat, -Butyrat, u. Na-Acetat (Weinland, Bärlocher) 443.
Guajacolbenzoesäure, **I:** Ester (Archetti) 441.
Guajacolcarbonsäure, **I:** Methylester (Claisen, Kremers) 1017.
Guajacolessigsäure, **I:** Ester (Archetti) 441.
Guajacolglycerinäther, **I:** (Archetti) 441.
Guajacolschwefelsäure, **I:** K-Salz (Archetti) 441.
Guajacolsulfosäure, **II:** K-Salz, Best. u. Unters. (Palkin) 211.
Guajaconsäure, **I:** Methyläther (Schroeter Lichtenstadt etc.) 21.
Guajen, **I:** (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20.
Guanidin, **I:** u. NH_3- u. Säureausscheidung im Harn, tetanische Symptome u. Acidose (Watanabe) 115. — Guanidintetanie, u. Phosphat- u. Calciumgehalt des Serums (Watanabe) 762. — HCl-Salz u. Blutzuckergehalt (Watanabe) 49. — salpetersaures, Anwend. zur Düng. bei Cruciferen etc. (Hiltner, Kronberger) 1039.
Guanin, **I:** Gehalt der Kuhmilch (Voegtlin, Sherwin) 37. — Darst. aus Torf (Bottomley) 92. — Isolier. aus Nucleotiden (Thannhauser, Dorfmüller) 957.
Guano, **I:** u. Phosphorkreislauf (Blackwelder) 813.

Gudron, II: Verwertung 786.
Gulonsäurelacton, I: (La Forge) 713.
Gummi, siehe auch: *Ebonit, Kautschuk.*
Gummi arabicum, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75.
Gummischläuche, II: Ersatz durch Kelleritschläuche (Grossmann) 465.
Gummistopfen, siehe: *Stopfen.*
Gurjunbalsam, siehe: *Balsame.*
Gurken, II: Zus. (Rubner) 19.
Guß, siehe auch: *Eisengießerei, Gießen.*
Gußeisen, siehe: *Eisen.*
Gußstahl, siehe: *Stahl.*
Guttameter, II: u. Unters. v. Arzneimitteln u. Giften (Eschbaum) 389.
Guvacin, I: (Hess, Leibbrandt) 470; (Winterstein, Weinhagen) 853.

Haare, I: Ausfall u. Quarzlicht (Meyer) 49. — Haarlosigkeit der Schweine, u. Schilddrüsen u. Jod (Hart, Steenbock) 54. — siehe auch: *Kosmetik.*
Haarfarbe, orientalische II: 873. — Renaissance A 873.
Häm ..., siehe auch: *Blut.*
Hämagglutination, I: (Bergel) 197.
Hämatin, I: Vork. im Blutserum bei Vergiftungen (Feigl) 578. — synthet. (Milroy) 857.
Hämatoporphyrin, I: komplexe Metallverbb., $SnCl_2$-Verb., Spektren (Milroy) 856.
Hämatozoarien, I: des Fiebers (Armand-Delille) 876.
Hämin, I: aus dem Blut alter. Pferde (Küster) 856.
Hämocyanin, I: krystall.; alkal. Abbau (Philippi) 956.
Hämoglobin, I: (de Graaff) 295. — Gehalt, u. Blutdruck bei der Entbind. (Terhola, Wichmann) 491. — Einfluß des Alterns des Tieres (Küster) 856. — in der Kindheit, Best. nach Palmer u. van Slyke (Appleton) 124. — Nachw. mittels $SnCl_2$ (Milroy) 857. — II: Anwend. als Indicator (Straub, Meier) 228. — Best., colorimetrische (Palmer) 6; gasometrische, im Blut (van Slyke) 7. — Hämoglobinometer, Eichung (Schall) 636.
Hämolyse, I: u. lipolyt. Ferment (Bergel) 197. — Sensibilisator, u. Alexin (Rodet) 399. — antihämolyt. Wrkg. v. Sera Malariakranker (Pewny) 56. — II: Bindungsreaktt. u. Bordet Wassermannsche Reakt. (Ronchèse) 232. — siehe auch: *Serum.*
Hämorrhoidal-Gesundheitstee, Berliner II: 874.
Händedesinfektion, siehe: *Desinfektion.*
Härte, I: Begriffsbest. (Unwin) 205. 206; (Parnacott) 205; (Buckingham) 205; (Leslie) 206. — fester Elemente u. Metalle, u. Atom-Gew. (Edwards) 412. — v. Legierungen, Einfluß des Abschreckens (Portevin) 685. — II: Begriffsbest. (Magnel) 314. — bei Metallen, Ersatz der Bezeichn. durch Festigkeits-, Elastizitäts-, Durchdringungs- u. Schabzahl (Craggs) 466. — Prüfung, nach Ludwik (Unwin) 315; Best. nach Brinell u. mittels Skleroskops (Shore, Hadfield) 314; (Thomas) 315; Druck-(Indentation)-Verfahren; dynamische (Batson) 315. — u. Härten (Turner) 572. — siehe auch: *Wasseranalyse.*
Härten, siehe: *Fette, Stahl.*
Häute, II: Faser (Moeller) 954. — Desinfektion durch heiße Luft (Vogel) 133. — milzbrandige, Desinfektion mit Sublimat-Ameisensäure (Gegenbauer) 132. — Abfälle, Aufbereit., Rösten (Steen) 428*. — siehe auch: *Felle, Gerb ...*
Hafer, I: Pflanze, Stroh u. Strohmehl (v. der Heide) 93. — Fruchthaare v. Körnern (Hartmann) 1042.
Haferöl, II: (Grimme) 774.
Hagebuttenkerne, II: Öl 21.
Hageolin, II: 304.
Hahn, I: für Gase (Bodenstein) 71. — II: Glashähne, Lockerung festsitzender mittels H_2O_2 (Schwarze) 83.
Halbdieselölmaschine, siehe: *Dieselmaschinen.*
Halen, II: 872.
Halochromie, I: u. Chinhydronbldg. (Pfeiffer, Böttler) 142.
Halogen ..., siehe auch: *Chlor ..., Brom ..., Fluor ... u. Jod ...*
Halogene, I: Anlager. an ungesätt. Verbb. (Wohl) 277. — II: Best., in Ggw. v. Hg (François) 640; in org. Verbb. (Vorländer) 470. — Verbb., organ., katalyt. Redukt.; Best. v. organ. gebund. (Busch, Staritz) 542.
Halogenwasserstoff, I: Doppelhalogenide, Zerfall thermischer (Ephraim) 703.
Hamamelitannin, I: (Freudenberg) 295.
Hanf, I: Anbau in Westfalen (Maas) 315. — Anbauverss.; Einfluß v. Cuprisulfat (Freckmann) 1048. — II: Warmwasserröste (Kuhnow) 111*. — Röste auf dem Lande u. Bac. felsineus (Carbone, Tombolato) 609.
Harlemerbalsam, II: 875.
Harn, I: Ergänzungsstoffe (Muckenfuß) 882. — Gehalt, an CO_2 (Denis, Minot) 401; an Hg bei Arbeitern aus Quecksilberfabriken (Ilzhöfer) 402; an N, individ. u. proz. Schwankungen (Richet) 200. — Zweck des Ammoniaks (Denis, Minot) 388. — Ursprung des Kreatins (Steenbock, Gross) 763; (Rose, Dimmitt etc.

387. — Eiweiß, essigsäurelösl. (Ganassini) 977. — von Menschen u. Tieren als Stickstoffquelle für grüne Pflanzen (Bokorny) 553. — Gehalt an Ketonkörpern u. Ketogenen bei Shock (Fabre, Clogne) 581. — Ausscheid. v. Albumin u. Harnstoff bei Versagen der Nieren bei Herzkranken (Achard, Leblanc) 245. — Phosphatausscheid. bei Kaninchen (Underhill, Bogert) 760. — Sediment, Epithelzellen (Rodillon) 251; eosinophile Zellen darin (Edelmann, Lažansky) 59. — Wrkg. auf Syphilisspirochäte (Lévy, Guilé) 961. — u. Harnleiter, Vork. v. Spirochäten (Fiessinger) 252. — Unters. 401. — v. Cystinurikern, Gehalt an Cystin (Abderhalden) 966. — Polyurie, u. Hypophyse (Houssay) 402.

II: als N-Quelle für Hefetrockensubst. (Bokorny) 69. — Absonderungskonst. der Einzelnieren (Chabanier) 326. — Nachw., Best. u. Ausscheid. v. As u. Hg (Duret) 326. — Nachw., v. Formaldehyd u. Hexamethylentetramin (Utz) 820; u. Best. v. Methylenblau (Botelho) 149; (Gautier) 150; v. Emetin (Mattei) 326; v. Eiweiß (Leone) 653; v. Eieralbumin (Justin-Mueller) 821; v. Paratyphus A-Bakterien (Molnár jr.) 234; v. Tuberkelbacillen (Citron) 654; Nachw. v. Urobilin u. Indoxyl; Unters., chem., bei Grippe (Patein, Colombet) 652; v. Eiweiß, Taschenapp. zur Unters. (Grünbaum) 87. — Best., v. Aceton (Richter-Quittner) 549; nephelometr. v. Aceton (Issoglio) 150; v. NH_3, direkte Nesslerisier.; Entfern. v. Kreatinin mittels $Cu(OH)_2$ (Sumner) 87; volumetr., des Harnstoffs (Golse) 651; des Harnstoffstickstoffs (Albert) 475; v. Eiweiß (Ganassini) 398; des Phosphat- u. Gesamtphosphors (Sato) 327; v. Hippursäure (Filippi) 472; des Urobilins (Marcussen, Hansen) 652. — bei Grippe, Bakteriologie (Dujarric de la Rivière) 234. — Farbenreaktt., Bewertung (Skutetzky, Klaften) 8; als Fleckfieberdiagnosticum (Synwoldt) 230. — Vortäuschung v. Gallenfarbstoff (Ganassini) 87. — Alkaptonharn, Färbung durch Homogentisinsäure (Katsch) 150. — Sediment, Unters. im plast. Bild (Egyedi) 390. — s.: auch: *Harnzucker, Mist, Stoffwechsel.*

Harn ..., s. auch: *Ur ...*

Harnblase, I: Tätigkeit (Abelin) 886.

Harnröhrensteine, I: (Hinterstoisser) 679.

Harnsäure, I: als Ursache v. Krankheiten (Sachs) 751. — II: Best., volumetr., im Blut (Curtman, Lehrman) 397. — s. auch: *Stoffwechsel.*

Harnstoff, I: Bldg., aus Urethan u. NH_3, Mechanismus (Werner) 716; aus Carbonylchlorid u. NH_3, u. aus Oxamid; Mechanismus (Werner, Carpenter) 819; bei Hydrolyse v. Metallcyanaten; Zers. beim Erhitzen in Alkalien u. Säuren (Werner) 516. — aus Proteinen, Aminosäuren etc., durch Oxydat., Zwischenstufe (Fosse) 1005. — Ausscheid., Ambardsche Konstante (Albert) 570; Versagen der Nieren bei Herzkranken (Achard, Leblanc) 245. — Reakt. mit Formaldehyd (Dixon) 612. — als N-Quelle grüner Pflanzen (Bokorny) 553. — Gehalt u. Bldg. in Placenten (Hammett) 304. 879. — Durchgang durch Blutkörperchen, Einfluß der Narkotica (Katz) 50. — u. Nitrat, Düngerwert (Mitscherlich, v. Saucken etc.) 403. — II: Darst., u. Vereinig. mit Calciumnitrat zu Düngezwecken (Bosch) 411; aus Cyanamid mit Mangansuperoxydhydrat u. mit SnO_2 (Farbwerke) 422*. — synthet., Ausnutzung (Völtz) 270. — Nachw. mit Schiffs Reakt. (Ganassini) 473. — Best., gasvolumetr. (Renaud) 648; volumetr. in Harn, Blut u. in Cerebrospinalflüss. (Golse) 651; in Placentageweben (Hammett) 8. — Mikrobest. im Blut u. Harn (Albert) 475. — phosphorsaurer, Anw. zur Herst. v. Limonademischungen, Backpulvern u. dgl. (Börner) 103*.

Harnzucker, I: beim norm. Hund u. Menschen (Benedict, Osterberg) 251. — II: Best. (Sjollema) 861; in normalem Harn (Benedict, Osterberg etc.) 86; Nachw. u. Titrierverf. (Folin, Mc Ellroy) 7. — s. auch: *Glucosurie.*

Hartgummi, siehe: *Ebonit, Gummi.*

Harze, I: Darst. aus Nadelhölzern (Brauer-Tuchorze) 958. — Biochemie 92. — Kondensationsreaktt., Aktivier. (Prins) 1018. — Siambenzoeharz (Zinke, Lieb) 730. — II: Darst., neues Verf. 852. — einheimische 203; (Besemfelder) 589. — Gehalt der deutschen Kiefernwälder (Schwalbe) 266; (Besemfelder) 266. — Quellen in Mitteleuropa, Fichtenscharrharz u. Harz aus Wurzelstöcken (Austerweil) 265. — Darst., aus einheimischem Nadelholz (Besemfelder) 426; aus Pflanzenteilen (Bauer) 266*; aus pflanzlichen, cellulosehaltigen Rohstoffen (Schwalbe) 108*; aus Coniferennadeln (Richter & Cie.) 604*; in Deutschland 852; in Deutsch-Österreich (Graf zu Leiningen) 852. — natürl. u. künstliche (Pooth) 266. — Best. in Seifen (Fortini) 109. — neue, in der Lackindustrie (Wolff) 425. — Ersatz (Andés) 590. — künstliche, aus Phenolen u. Aldehyden (Hutin) 266;

aus Phenol u. Trioxymethylen (Pollak) 428*; aus Phenolen mit Formaldehyd, As enthaltende (Heinemann) 266*. — Ausscheiden aus Papierstoffen etc. (Brune) 374*. — Abscheid. aus Zellstoff u. Holzschliff (Wandrowsky) 118*. — siehe auch: *Bakelit, Guajacharz, Kolophonium etc.*

Harzkörper, II: Darst. gemischter aus Natronseife der γ-Pininsäure u. Naphtholen, Aminonaphtholen u. Sulfosäuren (Paul) 64.

Harzleim, II: (Paul) 605.

Harzsäuren, I: aus Sulfatcelluloseablauge; Pinabietinsäure (Aschan, Ekholm) 285.

Harzseife, siehe: *Seifen.*

Haschwurz, siehe: *Asarum.*

Haut, I: als Adsorbens; Hautpulver u. HCl-Lsg. (Kubelka) 306. 887. — Permeabilität für Bleiverbb. (Süssmann) 307. — Färbung bei Mohrrübengenuß (Kaupe) 1045. — schwarzer Farbstoff (Winternitz) 764. — Verkalk. (Kerl) 771. — II: Farbzellen u. Pigmente, Unters., mikroskop. (Schmidt) 467. — siehe auch: *Gerb . . ., Häute.*

Hautfarbstoff, siehe: *Pigmente.*

Heber, II: (Stainsailer) 465. — Vakuumflüssigkeitsheber (Wegner v. Dallwitz) 400*.

Hedroin, II: (Mentzel) 871.

Hefen, I: Wachstum (Slator) 378. — Bruch- u. Staubform (Schönfeld, Krumhaar) 176. 476. — Vermehrung, Zuckerverdünn. (Bokorny) 477. — Assimilationsfähigkeit u. Vermehr. (Bokorny) 99. — enzymat. Kräfte (Bokorny) 96. — Säurebldg. (Boas, Leberle) 475. — Empfindlichkeit lebender gegen H· u. OH'-Konzentrationen (v. Euler, Emberg) 870. — u. Ozon (Heise) 102. — hydrolysierte, Rolle der Vitamine; Vork. v. Dimethylpropenylamin (Abderhalden, Schaumann) 567. — Ausnutz. v. Nährstoffen durch lebende, Geltung für Nahrungs- u. Futterhefe (Völtz) 561. 967. — Verwert. im tier. Org. (Völtz) 561. — Biosfrage, Fettreichtum (Lindner) 238. — Brauerei- u. Mineralhefe, Nährwert (Völtz) 670. — antipolyneurit. Stoffe daraus (Sugiura) 488. — ekzemartige Hautmykosen (Hudelo, Sartory etc.) 771. — Macerationssäfte, Ultrafiltrat. mit Aminosäuren u. Polypeptiden (Abderhalden, Fodor) 96. — Saccharomyces cerevisiae, Indolbldg. (Verzár) 98. — Torulahefe, Unters., enzymat. (Svanberg) 97. — II: Darst., nach dem Milchsäureverf. bei der Rübenverarbeit. (Hilgenfeldt) 273; mit Kriegsmelasse (Hinrichs) 763. — Preßhefe, Fabrikat. mit zuckerfreien oder -armen Würzen (Verein der Spiritus-Fabrikanten) 273*. — Hefezellen u. starkes Lüften der Würze (van Hest) 16. — Ernährung mit Ammoniumsalzen (Henneberg) 98. — Funktionen u. Temp. (Zikes) 761. — Flockung, Beeinflussung (Krumhaar) 98. — Best. des Nucleingehalts (Lubsen) 508. — Fettbldg. Reinzucht, Verwert., Trocknung (Delbrück, Lindner, Stockhausen, Hayduck) 271. 272. — Fett- u. Eiweißhefe (Kossowicz) 272. — Vermehr. der Trockensubst. mit Harn als N-Quelle (Bokorny) 69. — Preßhefe, Fabrikat., Verwert. der Melasse 762; gärkräftige, Darst. im Dauerbetrieb (Wohl, Scherdel) 358*. — Kriegspreßhefen, Bewertung (Janke) 15. — Trockenhefe als Nähr- u. Futterhefe (Weinwurm) 358. — mannosevergärende (Mezzadroli) 506. — siehe auch: *Bierbrauerei, Gärung, Pilze.*

Heidekraut, II: Blüten als Tee- u. Kaffeeersatz (Cobenzl) 103.

Heilkräuter, siehe: *Arzneipflanzen.*

Heilmittel, siehe: *Arzneimittel, Quellen etc.*

Heizgas, siehe: *Heizung und Gas.*

Heizkessel, II: Neuerungen (Lædar) 792.

Heizkörper, II: Neuerungen (Lædar) 792.

Heizöle, II: Ersatzstoffe, Verbrennungswärmen (Hilpert) 621.

Heizung, II: Ausnutzung vorhandener Wärmequellen in Fabriken (Crusius) 73. — hüttentechnische, Verbrennungsvorgänge, Ersparnisse (Escher) 251. 916; (Bansen) 916; (Osann) 916. — anwendbare Metalle u. Legierungen 466. — Kühlung des Feuerraummauerwerks (Pradel) 124. — v. Dampfkesseln, neue Patente (Pradel) 899. — der Kessel in Bergwerken, Brennstoffersparnis 469. — mit minderwertigen Brennstoffen (Haack) 621. — für minderwertige, schwerentzündliche Brennstoffe (Hermanns) 791. — Kohlenstaubfeuerung (Collins) 375. — mit Staubkohle (Wilcox) 621; in Schmelz- u. Raffinationsanlagen (Rice) 447. — mit Koks (Reichelt) 620. — mit Öl für den Hausgebrauch; Brenner Scarab 523. — mit elektr. Strom (Blau) 488. — elektr. Widerstandsheizung im Labor. (Chaveau) 831. — mit Druckluft, durch steinerne Winderhitzer (Cowper) (Jantzen) 350, 351; (Pfoser) 350; (Durrer) 350; (Simmersbach) 350; (Osann) 351. — mit Vorwärmung der Verbrennungsluft (Grisson) 378*. — Rauchgasvorwärmer u. Kohlenersparnis (Schulz) 615. — Unterwindfeuerung (Kaesbohrer) 72; (Claassen, Krauß, etc.) 291. — Dampfstrahlunterwindfeuerung (Otto) 291. 620. — Rostbeschickung u. Unterwind (Pradel) 620. — mit der Er-

hitzungsmaschine Thermogène in der Industrie (Heckenrath) 522. — industrielle, u. Gasbrenner (Gwosdz) 523. — Anwend. v. Kohlegas (Hartley) 522. — behelfsmäßige Anlagen im Felde; Kohlenoxydbldg. (Hesse) 292. — Flammenschutzmittel aus Ersatzstoff (Klein) 554. — Gasheizapp. (Foerste) 698*; mit Anwend. minderwert. Gase (Erikson) 448. 697. — Anlagen nach W. Schmidt für Torf u. Holz (Pradel) 792. — Abgase, Analyse (Hilliger) 223. — s. auch: *Brennstoffe, Hochofen, Verdampf* . . .
Heizwert, II: Best. bei Kohlen 523. — s. auch: *Calor* . . .
Hekoderma, II: 528.
Hekodontzahnpaste, II: 528.
Hektographie, II: ohne Gelatinemassen (Semle) 500*.
Helechitpinaketten, II: 528.
Helianthin, I: Salze, Chromoisomerie (Stark, Dehn) 621.
Helin, II: Eisenmesser zum Schmierigmahlen v. Kraftpapieren 438.
Heliotropin, II: Unterscheid. v. Vanillin (Schellbach, Bodinus) 595.
Helium, I: im Spektrum der Novae (Adams) 984. — Atom, Form (Beckenkamp) 273; chem. Struktur (Wenzel) 407. — u. Aufbau des Zentralkerns v. Elementen (Thomson) 319. — kritische Werte (van Laar) 258. — Wärmeleitfäh. (Hercus, Laby) 593. — Dichtemaximum, Joulesche u. Boylesche Temp. (Schames) 334. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Linien, elektr. Auflösung u. Verbreiterung (Merton) 595. — Spektrum v. Cd darin (Collie, Watson) 600.
Helix pomatia, I: Vork. v. Arginase (Clementi) 482.
Helleborus, II: Anatomie u. Mikrochemie unterirdischer Organe (Zawalkiewicz) 212.
Helmonextrakt, II: 875.
Hemicellulasen, I: Vork. bei Tieren (Wille) 387.
Hemicellulose, siehe: *Cellulose*.
Hept . . ., s. auch: *Oenanth* . . .
Heptamethylmethyllactosid, I: (Haworth, Leitch) 515.
Heptan, I: Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Dampf, Funkenlänge darin (Wright) 500.
Heptantriol, I: Glycerinhomologes; u. Triacetat (Hamonet) 368. 369.
Heptendiol, I: Diacetat (Hamonet) 369.
Heptylalkohol, I: Darst. aus Önanthol; Urethan (Levene, Taylor) 349.
Heringe, II: Zus. (Clark, Almy) 105.
Heroin, II: Best. kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395.
Hertzeffekt, I: (Bjerrum) 130.
Hertzsche Wellen, I: Entflammung brennbarer Stoffe (Le Roy) 686.
Herz, I: fibrilläre Zuckung (Mc William) 490. — u. Schilddrüsenkörper (Arthus) 675. — des Frosches, Kontraktur (Fröhlich, Pick) 771; Kontraktur, elektr. Erscheinungen (de Boer, Fröhlich) 571; Reizleitungssystem, Giftfestigkeit (Fröhlich, Pick) 571; Ca-Abgabe (Lieb, Loevi) 572. — überlebendes, Leitfäh. (Pietrkowski) 570.
Heterocholestanon, I: (Windaus, Dalmer) 548.
Heteropolysäuren, I: Konstit. (Pfeiffer) 411.
Hetol, I: Einträufelung bei Chorioretinitis (Cohn) 305.
Heu, I: der Rieselfelder, Verfütterung (Völtz, Dietrich etc.) 385. — manganhaltiges, phosphorsäurearmes (Ott de Vries) 1050.
Heufieber, I: Immunisierung (Eskuchen) 580. 770. — s. auch: *Pollen*.
Heuschrecken, I: Bekämpfung (Pantanelli) 583.
Hevealatex, s.: *Latex*.
Hexaaminoarsenobenzol, I: Chemotherapie (Giemsa) 673.
Hexaaminoarsenobenzolsulfaminsäure, I: Chemotherapie (Giemsa) 673.
Hexabromlinolensäure, I: (Heiduschka, Lüft) 746.
Hexacyan, I: (Ott) 923.
Hexadecylalkohol, I: Assoziat. in Benzol u. Alkohol (Innes) 614.
Hexagalloylmannit, I: u. Acetylverb. (Fischer, v. Pelchrzim) 1012.
Hexahydro . . . . siehe auch: *Cyclohex* . . .
Hexahypophosphitotriferrikation, I: (Weinland, Hieber) 991.
Hexamethylaminotritoluylmethylchlorid, I: (Fierz, Koechlin) 287.
Hexamethylentetramin, I: Salze der Chromisulfocyansäure (Scagliarini) 716. — Anlagerungsprodd. mit Nitrobenzylchlorid u. Chlorbenzylchlorid (Mayer, English) 366. — II: im italien. Arzneibuch, Best. (Cazzani) 708. — Prüfungen in der neuen Militärpharmakopöe (Carcano) 626. — Reinheitsprobe (Carcano) 708. — Nachw. im Harn (Utz) 820. — Verbb. (Cohn) 530; neuere (Büchmann) 876. — Tabletten, Wertbest. (Emery, Wright) 209.
Hexamethylmethyllactosid, I: (Haworth, Leitch) 515.
Hexamethylstilben, I: Verb. mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pfeiffer, Böttler) 141.

Hexamethyltriaminotriphenylcarbinol, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Hexamethyltriaminotriphenylmethan, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1022.
Hexamethyltriaminotriphenylmethylcarbinol, I: Hexamethylviolettbase, Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1022.
Hexan, I: Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Dampf, Funkenlänge darin (Wright) 500.
Hexanaphthencarbonsäure, II: (Wegrzyn) 121.
Hexanitrodiphenylamin, I: Salze (Kast, Langhans) 719.
Hexaoxystearinsäure, I: (Heiduschka, Lüft) 746.
Hexosaminsäuren, I: epimere; Einw. v. N_2O_3 (Levene) 434. 435.
Hexosen, siehe auch: *Aldohexosen*.
Hexylbutyl . . ., siehe: *Butylhexyl* . . .
Himbeersaft, I: Succus Rubi Idaei, saure Reakt., Gehalt an Säuren (Broeksmit) 660.
Himmelsblau, I: künstl. Nachahmung (Strutt) 590.
Hippursäure, I: Bldg., Rolle der Leber (Lackner, Levinson etc.) 394. — II: Best. im Harn (Filippi) 472.
Hippurylalanin, I: (Baumann, Ingvaldsen) 370.
Hippurylaminoäthylalkoholhippursäureester, I: (Fränkel, Cornelius) 16.
Hirudin, I: u. Herzflimmern (Mc William) 490.
Histamin, I: Synthese (Koessler, Hanke) 648.
Histidin, I: Gehalt in Pollen, u. Heufieber (Koessler) 393. — Darst. (Jones) 28. — Naphthalinsulfonylverb. (Baumann, Ingvaldsen) 370. — II: Darst. aus Blutgerinnsel mittels Ultrafilter (Kober) 83.
Histologie, II: Gelatine als Ersatz für Canadabalsam (Liesegang) 222. — Romanovskysche Methode, Amylalkohol als Ersatz für Alkohol (Hollande) 316. — Entfärben v. Schnitten mit Brom (Mawas) 468.
Hochofen, II: Brennstoffersparnis; Zus. des Gußeisens u. der Schlacke in 23 Jahr. (Hutchinson) 168. — Koks als Brennstoff (Hewson) 515. — amerikanische, Verbrauch v. Kohlenstoff (Mathesius) 12. — Beschickungsanlage (Aumund) 752*. — Staubabsonder. bei Beschickungsanlagen (Aumund) 169*. — Beschickungstisch, Antrieb (Brümann) 496*. — Beschickungsrad als Gichtverschluß (Hörold) 13*. — Reduktionsvorgänge, vom wärmetechn. Standpunkt (Liechti) 496. — Druckluftheiz. der steinernen Winderhitzer (Jantzen) 350. 351; (Pfoser) 350; (Durrer) 350; (Simmersbach) 350; (Osann) 351. — Berechn., graphische, des Möllers (Brass) 351. — Wassersucher zur Auffind. schadhafter Stellen an gekühlt. Armaturen (Liebrich) 572. — wassergekühlte Armaturen, Prüfen v. Hohlkörpern mittels Druckmesser (Milden) 351. — Kühlwasser, Klärung u. Rückgewinn. (Mohr) 738. — siehe auch: *Eisen, Gicht*. . . .
Hochofensauen, II: (Stead) 253.
Hochofenschlacke, I: u. System Kalk-Tonerde-Kieselsäure (Neumann) 64. — II: Zus. in 23 Jahren (Hutchinson) 169. — oxydische Einschlüsse (Oberhoffer, d'Huart) 753. — Betriebskontrolle; Viscosität (Feild) 843. — Viscosität u. Entschwefelung im Hochofen, Messung der Viscosität (Feild) 753. — Zerfall u. Melilithausscheidungen (Hollmann) 352. — hochmanganhalt., Anw. zur Darst. v. phosphorarmem Ferromangan (Sonnenschein) 415*. — Schlackenzement, Darst., Einfluß v. Gips (Bereslavsky) 841. — Anwend. zu Beton u. Betonsteinen 567.
Hochofenstaub, II: Rückgewinn. v. Kaliumverbb. (Berry, Mc Arthur) 492.
Hochschulen, siehe: *Unterrichts- und Forschungsanstalten*.
Hodenbrei, I: u. Granulationsbldg. durch Wunden (Voronoff, Bostwick) 195.
Holländer, siehe: *Papierfabrikation*.
Holmium, I: Abscheid. (Yntema, Hopkins) 78. — als Sulfat, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.
Holunder, II: schwarzer, Ölgehalt der Beeren 21.
Holz, I: Rohfaser, Verfütter. (Ellenberger, Waentig) 756. — aufgeschlossenes, Verfütter. (Fingerling) 670. — der Tannen, Lignin (Klason) 93. — II: Best. der Cellulose; Balsamfichten- u. Aspenholz (Johnsen, Hovey) 512. 514. — Säure- u. Natronlaugeaufschlüsse (Jonscher) 612. — Feuchtigkeit u. Sulfitkochprozeß 779. — Destillat., in England (Lawrence) 521; mit Alkali (Fischer, Niggemann) 521. — Trockendestillat., im Vakuum (Aschan) 198. — v. Coniferen, u. Juniperus, trockene Destillat. (Huerre) 789. — mit Formaldehyd imprägniertes, Leimen mit Caseinleim (Luftschiffbau Schütte-Lanz) 65*. — Konservier. mittels arseniger Säure u. $HgCl_2$ (Moll) 447*. — künstl. Schutz u. Krieg; Imprägnier. (Moll) 290. — Ausfüll. der Poren in der Oberfläche (Hansen-Wie) 853*. — Konservier. (Martell) 123. — Kyanisier. v. Kiefern- u. Fichtenstangen (Nowotny)

521. — Verwend. zur Darst. v. Spiritus 183; (Tomlinson) 182. 359; (Denington) 183. — Anwend. zur Spiritusdarst., Sägemehlbrennerei (Laskowsky) 507. — Kartoffelersatz bei Darst. v. Spiritus, wirtschaftl. Bedeut. (Juckenack) 597. — Verwend. der Abfälle zur Krafterzeug. (Kershaw) 197. — Anwend. als Baustoff für chem. Apparaturen (Hausmann) 726. — Abfälle, Verwert. zu Holzstein (Grempe) 914. — Anwend. zur Herst v. Zellstoff (Lubarski) 439*. — Darst. ligninbildender Stoffe (Aktienges. für Zellstoff- u. Papierfabrik.) 72*. — Wurzelstöcke, Anwend. zur Gewinn. v. Kienöl 426. — Nadelholz, einheim., Anwend. zur Darst. v. Terpentinöl, Harzen u. Fetten, Schnellreifeverf. (Besemfelder) 426. 589. — Fichtenstockholz, Anwend. zur Harzgewinn. (Austerweil) 265. — Tannenholz, Harz- u. Fettbestandteile (Aschan) 689. — Rohfaser, Verdaulichkeit des Celluloseanteils, u. Chlorzahl (Waentig, Gierisch) 686. — siehe auch: *Cellulose*.

Holzasche, siehe: *Asche*.

Holzbetonbau, II: (Kafka) 94.

Holzgeist, siehe: *Methylalkohol*.

Holzkohlen, II: Schlagen des Kohlenmeilers (Klason) 783. — Selbstexplosion in Gefäßen für flüssig. Sauerstoff (Wöhler) 293. — Anwend. zur Fäll. von Au aus Aurocyanidlsgg. (Walton) 177; (Allen) 418.

Holzmehl, I: als Futtermittel (Ellenberger, Waentig) 754. 755. 756. 757; (Ellenberger) 758. — v. Coniferen, durch Säure aufgeschlossenes, Verdaulichkeit (Rubner) 42. — II: Beurteil. (Jonscher) 612. — im Kriegsbrot (Mohorčič, Prausnitz) 102.

Holzöl, II: Gerinnung verzögernde Zusätze (Bürstenbinder) 944.

Holzstoff, siehe: *Holzschliff* u. *Zellstoff*.

Holzschliff, II: Abscheidung v. Harz (Wandrowsky) 118*.

Holzterpentinöl, siehe: *Kienöl*.

Holzwolle, II: Darst. in Deutschland (Grempe) 789.

Holzzellstoffe, siehe: *Zellstoff*.

Homatropin, II: Unterscheid. v. Atropin etc., Hyoscyamin u. Hyoscin, u. Vitalische Probe (Richmond) 897.

Homoborneol, I: Acetylverb. (Bredt) 359.

Homogenisieren, II: v. Flüss. (Schröder) 481*.

Homogentisinsäure, II: als Chromogen (Katsch) 150.

Homopiperonylaminomethanol, I: (Rosenmund) 953.

Hometropin, I: Tropasäure-, Mandelsäureester, Wrkg. (Wichura) 765.

Honig, I: Gehalt an Vitamin, u. Pollengehalt u. Heilung v. Vogelpolyneuritis (Dutscher) 767. — II: Kunsthonig (Mülzer) 601.

Hopfen, II: Ernte 1918 (Fries) 273. — wilder, Vork. in Dänemark (Schmidt) 273. — Kalidüngungsverss. (Ancker) 762. — roter (Windisch) 596. — siehe auch: *Bierbrauerei*.

Hormonal, I: Verwend., subcutane (Tomasinelli) 489.

Hormone, I: chem. (Mac Bride) 764. — II: Darst., Trennung v. Cholesterin u. Cholesterinestern (Fränkel, Herrmann) 625*.

Horn, I: Abbauprodukte als Nähr- u. Genußmittel (Brahm, Zuntz) 66.

Hornmehl, I: Ausnutzung (Morgen, Beger etc.) 128.

Hühnerseuche, I: Kleinsche, in den Niederlanden, Bakterien (van Straaten, te Hennepe) 668.

Hühnerwachstum, siehe: *Wachstum*.

Hülsenfrüchte, I: Kalk- u. Kalibedürfnis (Clausen) 1048. — II: Trocknung und Lagerung in Mälzereien u. Brauereien 601. — Mischmehl mit Kartoffeln (Fischer) 766.

Hüttenwesen, II: Hüttenbetriebe, Ofencharge auf der Bunker Hill-Schmelzhütte (Rice) 569. — siehe auch: *Bergbau, Eisen, Metallurgie etc.*

Huminsäuren, I: (Marcusson) 314. — II: u. Ozon (Fischer, Niggemann) 442.

Humus, I: u. Lieferung v. CO_2 für Nutzpflanzen (Fischer) 201. — II: Gehalt des Bodens u. Chlorzahl (Lapicque, Barbé) 750.

Hundsfischleberöl, I: (Chapman) 1040.

Hunger, siehe: *Ernährung*.

Husten, II: Kälberhustenmittel (Guadling) 205; (Jackson) 205; (Parke Davis & Co.) 206.

Hustentee u. Hustentropfen, II: v. Apotheker Möller 873.

Hychlorit, II: (Mentzel) 871.

Hydantoin, I: Derivate (West) 88.

Hydantoine, II: Darst. (Chem. Fabrik von Heyden) 423*; Anw. als Schlafmittel (Chem. Fabrik von Heyden) 262*.

Hydantoinessigsäure, I: (West) 89.

Hydantoinpropionsäure, I: (West) 89.

Hydantoinsäure, I: (West) 88.

Hydracrylaldehyd, I: Bldg. aus Glycerin durch Bac. amaracrylus (Voisenet) 379.

Hydrastin, I: Ersatz durch Erodium cicutarium etc. (Wasicky) 552.

Hydrastinin, I: Synthese (Rosenmund) 953.

Hydrastsäure, I: (Perkin) 853.

Hydratation, I: u. Diffusion (v. Fürth, Bubanović) 412.

Hydrate, I: u. Krystallisationsgeschwindig-

keit des Wassers (Brann) 74. — siehe auch: *Wasser.*
Hydraulische Bindemittel, siehe: *Bindemittel.*
Hydrazin, I: u. Bldg. v. Hippursäure bei Hunden (Lackner, Levinson etc.) 394. — II: Reduktion, katalyt. durch Pd, u. org. Halogenverbb. (Busch) 542.
Hydrazinophenylessigsäure, I: (Darapsky) 87; (Bailey, Pritchett) 231.
Hydrazinosäuren, I: (Darapsky) 86.
Hydrierung, siehe: *Reduktion.*
Hydrindon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 462. — Derivate, Festigkeit des Ringes gegen Semicarbazid u. Nitrophenylhydrazin, Autoxydation, Ketoncharakter (von Auwers, Auffenberg) 458. 460.
Hydrindoncarbonsäure, I: (Robinson, Prescott) 956.
Hydrobromcinchonin, I: Dihydrobromid (Léger) 740.
Hydrochinin, II: toxikol. u. pharmakol Wrkg. (Eschbaum) 390.
Hydrochinon, I: u. Sulfosäuren, Oxydation mit Fehlingscher Lsg. (Pinnow) 354. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 233. — Lösungsgleichgew. mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 438; mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — komplexe Eisensalze (Baudisch) 445. — Verbb. mit K-Formiat, -Acetat, -Propionat u. Pb-Acetat (Weinland, Bärlocher) 443.
Hydrochlorbenzalvinyldiacetonamin, I: (Harries, Thoerl) 545.
Hydroeckain, I: Wrkg. (Wichura) 765.
Hydroguajacharzsäure, I: Äther (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Hydrokephalin, I: aus Eigelb (Levene, West) 349.
hydroknysche Reaktionen, I: (Fearon) 369.
Hydrolecithin, I: u. Kephalin (Levene, West) 16.
Hydrolyse, I: katalyt. Wrkg. verschied. Art der H-Ionen (Wegscheider) 605. — siehe auch: *Verseifung.*
Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd.*
Hydropersulfid, I: Naphthylderivat (White) 733.
Hydroschweflige Säure, II: Nachw. mit Ameisensäure (Comanducci) 226.
Hydrosole, I: Umladung durch Filtrieren (Malarski) 271.
Hydroxyl, I: Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Verbb., aliphat., u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — siehe auch: *Alkohole etc.*
Hydroxylamin, I: Platinbasen (Tschugajew, Tschernjajew) 995.
Hydroxylaminoanthrachinon, I: Salze, Konstit. (Scholl) 1025.
Hygiene, II: Gewerbehygien. Studien (Weichardt, Apitzsch) 729. — u. Desinfektion (Fiora) 531.
Hyoscin, I: gegen Psychose (Hahn) 121.
Hyperglykorachie, siehe: *Glucose.*
Hypo . . ., siehe auch: *Unter . . .*
Hypochlorite, siehe auch: *Dakinsche Lösung.*
Hypophyse, I: u. Polyurie (Houssay) 402.
Hypophysenextrakt, I: (Veil) 194.
Hyporit, II: 455; (Michaelis) 530

Ibol, II: 305.
Ichthyol, I: Anw. zur Furunkelbehandlung (Pürckhauer) 1045.
Ikterus, I: Gelbsucht, ansteckende, Schutz- u. Heilserum (Uhlenhuth) 127. — Ansteckungsstoff (Nicolle, Lebailly) 402. — infectiosus (Weilsche Krankheit), (Uhlenhuth, Fromme) 665.
Ilex paraguariensis, I: Samen (Lendner) 377.
Ilsemannit, I: in Utah (Yancey) 920.
Imid . . , s. auch: *Imin . . .*
Imidazol, I: u. Derivv., pharmakologische Wirkungen (Auvermann) 185.
Imidazolglyoxylsäure, I: (Mörner) 234.
Imidazolylathylamin, I: Bldg. aus Histidin durch Bakterien aus Kriegswunden (Berthelot) 963. — s. auch: *Histamin.*
Imidazolylalanin, siehe: *Histidin.*
Imidoäther, I: Überführ. in Imidohydrine (Rule) 450.
Imidohydrine, I: Konstit. (Rule) 449.
Iminodiessigsäure, I: Nitril (Dubsky, Blumer) 469.
Iminodiphenyldiessigsäure, I: Bldg. (Senter, Tucker) 513.
Iminodiphenyldipropionsäure, I: (Senter, Drew etc.) 513.
Iminoindigo, I: u. Acetylverb., u. Oxim (Albert, Hurtzig) 1028.
Immunisierung, I: mit abgetöteten Bakterien oder Bakterienextrakten, u. Tod des Pferdes (Debains, Nicolas) 1046. — u. Leistungssteigerung (Antikörperbldg.) bei parenteral eingeführtem Eiweiß (Weichardt, Schrader) 888. — siehe auch: *Vaccine.*
Immunität, I: Selektionshypothese (v. Liebermann) 197. — Erzeug., Rolle der Fermente (Belin) 126.
Immunkörper, I: (v. Liebermann) 197.
Immunserum, I: Diphtherieheilserum bei Grippe (Vaubel) 494. — das den Virus der Poliomyelitis neutralisiert (Pettit) 580. — siehe auch: *Hämolyse, Serum.*
Impfstoffe, I: Darst., App. (Chereschewsky) 35. — Antistaphylokokken- u. Antistreptokokkenimpfstoffe (Vright) 774. — für Tuberkulose u. Grippe

(Cépède) 775. — II: Gewinnung im Felde (Lénárd) 35. — siehe auch: *Vaccine.*
Implosion, I: Begriff (Brieger, Schimank) 268. 692.
Imprägnieren, siehe: *Faserstoffe, Holz etc.*
Indican, II: Verlust beim Trocknen der Indigoblätter, Best. (Watson) 500.
Indicatoren, I: in tier. Geweben (Crozier) 381. — Chinonphenolattheorie; Phenolsulfophthaleine, Endpunkte u. Verblassen (Brightman, Acree etc.) 840. — II: Kolloidchemie (Ostwald) 715. — neue; Vaccinium-Anthocyanin (Marini) 469. 717. — Theorie; Hämoglobin als solcher (Straub, Meier) 228. — Chinonphenolattheorie (White, Acree) 715. — für die Acidimetrie. Thymolsulfophthalein (Clark, Lubs) 540. — Thymolphthalein bei Acidi- u. Alkalimetrie dunkler Lsgg. (Holde) 885. — Farbenindicatorpapiere (Kolthoff) 716; (de Jong) 886. — siehe auch: *Maßanalyse.*
Indigo, I: Diacetylverb. u. leichtlösl. (Vorländer, v. Pfeiffer) 647. — Imid (Albert) 293. — II: aus Nigeria, Natal u. Bengalen 264. — Blätter, Verlust an Indican beim Trocknen an der Luft (Watson) 500.
Indigweiß, I: Di- u. Tetraacetylverb. (Vorländer v. Pfeiffer) 648.
Indin I: (Meyer) 848.
Indirubin I: Bldg. aus Acetylindoxyl (Vorländer v. Pfeiffer) 647.
Indium, I: Trennung v. Zn, Al u. Ga (Dennis, Bridgman) 810. — Trennung v. Gallium (Richards, Boyer) 994.
Indiumlegierungen, I: mit Zn u. Ga (Dennis, Bridgman) 809.
Indol, I: Bldg., bei Destill. v. Ovalbumin (Pictet, Cramer) 1006; durch Colibakterien u. Saccharomyces cerevisiae (Verzár) 98. — Derivv., Synthese nach E. Fischer (Robinson) 847; Ringerweiterung zu Chinolinderivv. mit Diazomethan (Heller) 1028.
Indolreaktion, II: (Pringsheim) 235.
Indoxyl, I: Acetylverb. (Vorländer, v. Pfeiffer) 647.
Indoxylsäure, I: Darst. (Vorländer, v. Pfeiffer) 647.
Indoxylzimtsäure, I: u. Dibromid u. Acetylverb. u. Phenylhydrazon (Scholtz) 151. 152.
Industrie, II: deutsche, wissenschaftliches Rückgrat (Bechstein) 329. — siehe auch: *Bergbau, Techn..., Chemische Industrie, Photographische Industrie etc.*
Infektionen, I: latente (Loeser) 479.
Influenza, I: Ätiologie (Binder, Prell) 300. 381. — Blutbild (Haase, Wohlrabe) 247. — Bakteriologie (Sobernheim, Novaković) 240; (Olsen) 871. — bösartige, Serumbehandl. (Grote) 250. — II: Agglutination der Bacillen durch Krankenserum (Fürst) 399. — s. auch: *Grippe.*
Influenzabakterien, I: Züchtung (Hundeshagen) 35.
Ingwer, II: Gehalt an Asche, u. britisches Arzneibuch (Morris) 458.
Initial..., s. auch: *Spreng-, Schieß...*
Injektionen, siehe: *Arzneimittel.*
Innere Reibung, siehe: *Viscosität.*
Inocybe, siehe: *Pilze.*
Insektenbekämpfungsmittel, II: Best. v. Cu (Jamieson) 916. — s. auch: *Agrikulturchemie.*
Insektoform, II: gegen Räude) 305.
Instrumente, siehe: *Apparate.*
Interferenz, II: beim Bewegen feinmaschiger Gaze (Mallock) 575.
Inulenin, I: Umwandl. durch Autohydrolyse in den Knollen v. Asphodelus (Couvreur) 173.
Invasionsfaktor, I: (v. Fürth, Bubanović) 412.
Invers..., siehe: *Saccharose, Zucker.*
Inyoit, I: (Gaubert) 603.
Ion..., siehe auch: *Strahlen.*
Ionen, I: (Smith, Rees) 991. — durch Zerstäub. v. Wasser erzeugte (Nolan) 500. — ionogene Bindung u. Valenzsystemtheorie (Kohlweiler) 129. — Wanderung in flüss. Krystallen v. Ammoniumoleathydrat u. AgJ (Lehmann) 207. — komplexe (Kolthoff) 982. — Einw. auf Bakterien (Eisenberg) 103. — Ionenbeweglichkeit, u. Diffus. (v. Fürth, Bubanović) 412. — siehe auch: *Wasserstoffionen etc.*
Ionen..., siehe auch: *Anionen, Kationen.*
Ionenladungen, siehe: *Elektronen.*
Ionenröhren, II: mit drei Elektroden, Wrkg. v. Einsatzströmen (Appleton) 832.
Ionisation, I: durch chem. Prozesse (Pinkus) 898. — der Gase, Ionisationspotential (Thomson) 318. — antisept. Wrkg. bei Kriegswunden (Latarjet, Promsy) 662. — siehe auch: *Dissoziation, Strahlung.*
Ipecacuanhaalkaloide, I: (Pyman) 545.
Iridium, I: Metallstäbchen, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.
Iridiumkaliumoxalat, siehe: *Oxalsäure.*
Iridiumtrioxalsäure, I: opt.-aktive Komplexsalze (Jaeger) 1002.
Ironac, II: (Tungay) 498; (Pérégrin) 726.
Isatin, I: Lactam-Lactim-Isomerien; N- u. O-Methyläther; Konstit. der Salze; Dianil (Heller) 643. 645. — Einw. v. Diazomethan (Heller) 1028. — Phenylhydrazon; Lactimform (Albert, Hurtzig) 1028. — Rubazonsäurederivv. (Meyer) 848.
Isatinchlorid, I: (Heller) 644.

Isatinlactimäther, I: (Heller) 645.
Isatinol, I: (Heller) 646.
Isatinon, I: (Heller) 646.
Isatoäthyloxim, I: (Heller) 644.
Isatogene, I: Isomerie (Ruggli) 289.
Isatogensäure, I: Methylester, isomerer (Ruggli) 290.
Isatol, I: (Heller) 644. 646.
Isatoxim, I: Äthyläther, Ag-Salz (Heller) 644.
Isatropasäure, I: Konstit. (Smith) 834.
Iskapulver, II: 874.
Isoallofenchen, I: (Roschier) 727. 730.
Isoameisensäure, I: Bldg. aus CO, O u. Cu (Hofmann) 612.
Isoamylacetat, siehe: *Essigsäure, Isoamylester.*
Isoamylalkohol, I: Bldg. aus Trimethyläthylen und Diäthyloxoniumsulfat (Aschan) 935. — Gemische mit Wasser, Oberflächenspann. u. Komplexbldg. (Antonoff) 787. — II: Reakt. nach Hehner (Salkowski) 892.
Isoamylamin, I: u. N-Stoffwechsel schilddrüsenloser Hunde (Abelin) 673.
Isoamylapohydrochinidin, I: Wrkg., anästhet. (Morgenroth) 972.
Isoamylformiat, siehe: *Ameisensäure, Isoamylester.*
Isoamylhydrocuprein, siehe: *Eucupin.*
Isoamylisovalerat, siehe: *Isovaleriansäure, Isoamylester.*
Isoanhydromethylberberin, I: (Perkin) 852.
Isoantipyrinomethyldimethylamin, I: (Mannich, Kather) 737.
Isoartemisin, I: (Cusmana) 374. — siehe auch: *Oxysantonin.*
Isobrasilein, I: Synthese (Crabtree, Robinson) 954.
Isobrasileinferrichloridtrimethyläther, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Isobutan, I: Bldg. bei der Zers. v. Carbiden seltener Erden mit Wasser (Damiens) 912.
Isobutylalkohol, I: Gemisch mit Wasser, Oberflächenspann. u. Komplexbldg. (Antonoff) 787. — II: Reakt. nach Hehner (Salkowski) 893.
Isobutylamarsäure, I: (Meerwein) 166.
Isobutylbenzhydrylthiocarbamat, I: (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Isobutylbenzhydrylthiocarbamatcarbonsäure, I: (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Isobutyldesoxybenzoin, I: (Orékhoff) 832.
Isobutylenbromid, I: Bldg. aus Tertiärbutylbromid u. Bromacetamid (Wohl) 277.
Isobutylessigsäure, I: Amid, Bldg. bei Destill. v. Ovalbumin (Pictet, Cramer) 1006.
Isobutylhydrobenzoin, I: (Orékhoff) 832.
Isobutyrylcyanessigsäure, I: Methylester, kryoskop. Verh. in Benzol, Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.
Isocapronsäure, I: Amid, Bldg. bei Destill. v. Ovalbumin (Pictet, Cramer) 1006.
Isocephaelin, I: Überführ. in Isoemetin (Pyman) 545.
Isochinolin, II: Gruppe, künstl. Heilmittel (Cohn) 129.
Isocholansäure, I: (Borsche, Rosenkranz) 372.
Isocitralacetessigsäure, I: u. Ester u. Hydrobromid (Knoevenagel) 137. 139.
Isocrotonsäure, I: Methylester, Verseifung (Bürki) 345.
Isocylhydrocuprein, siehe: *Vuzin.*
Isodiäthylcarbobenzonsäure, I: (Meerwein) 168.
Isodicampher, I: Tetrabromid (Guerbet) 730.
Isodihydrokryptopinjodid, I: (Perkin jun.) 658.
Isoemetin, I: (Pyman) 545.
Isofenchocamphersäure, I: (Roschier) 730.
Isofenchosäure, I: (Qvist, Aschan) 630.
Isofenchylalkohol, I: u. Acetat (Qvist, Aschan) 630.
Isofenchylchlorid, I: (Qvist, Aschan) 631.
Isofenchylen, I: u. Nitrosochlorid (Qvist, Aschan) 630.
Isoguvacin, I: (Winterstein, Weinhagen) 853.
Isohydrie, I: zweier Lsgg. (Ghosh) 982.
Isoindigotin, I: (Meyer) 848.
Isojonon, I: u. Semicarbazon, p-Bromphenylhydrazon (Knoevenagel) 137. 139.
Isoleucin, I: Konfigur. (Clough) 714.
Isoleucylvalinanhydrid, I: Bldg. bei der Säurespalt. u. Caseinogen (Dakin) 818.
Isoliergefäße, siehe: *Vakuumisoliergefäße.*
Isolierstoffe, II: Wärmeleitvermögen (Jakob) 663.
Isolinalool, I: (Verley) 922.
Isomerie, I: u. Valenzsystemtheorie (Kohlweiler) 129. — Stellungsisomerie u. opt. Aktivität (Cohen, de Pennington) 533. — v. Mischkrystallen (Tammann) 783. — u. anästhet. Wrkg. (Morgenroth) 971. — siehe auch: *Chromoisomerie.*
Isomethylphenylhydrazidoindigo, I: Methyläther u. Dibenzoylverb. (Albert) 292.
Isonaphthalinsulfondioxynaphthalin, I: Derivv. (Hinsberg) 364.
Isonaphthalinsulfonnaphthochinon, I: (Hinsberg) 365.
Isonaphthalinsulfoxyddioxynaphthalin, I: (Hinsberg) 365.
Isonaphthalinsulfoxydnaphthochinon, I: (Hinsberg) 365.
Isonipecotinsäure, I: (Hess, Leibbrandt) 470.
Isonitroso ..., siehe: *Oximino ...*

Isooctylhydrocuprein, II: toxikol. u. pharmakol. Wrkg. (Eschbaum) 390.
Isooxadiazole, I: Nitroderivv. (Green, Rowe) 537.
Isooxadiazoloxyde, I: Nitroderivv. (Green, Rowe) 537.
Isooxyepiberberin, I: (Perkin jun.) 658.
Isopalmitinsäure, II: Bldg. durch Oxydat. des Paraffins (Bergmann) 122.
Isopentan, I: Funkenlänge darin (Wright) 500. — II: Überführ. in Isopren (Aschan) 430.
Isophenylhydrazidoindigo, I: Tetrabenzoylverb. (Albert) 292.
Isopren, II: Darst. aus Isopentan (Aschan) 430.
Isoprencarbonsäure, I: (Pauly, Will) 19.
Isoprendicarbonsäure, I: (Pauly, Will) 18.
Isoprenlactonsäure, I: (Pauly, Will) 18.
Isopropylalkohol, I: molekularer Absorptionskoeffiz. für X-Strahlen (Aurén) 795. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Isopropylbutyldiketopiperazin, siehe: *Isoleucylvalinanhydrid.*
Isopropylmethylcumaranon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Isosantalin, I: (O'Neill, Perkin) 551.
Isotonische Lösungen, siehe: *Lösungen.*
Isovaleriansäure, II: Isoamylester, Anw. als Schaumhinderer (Fiske) 313.
Isovalerylaminophenol, II: Allyläther (Ges. f. Chem. Industrie) 422*.
Isozimtsäure, I: Lichtreaktionen (Stobbe) 934.
Isticinum veterinarium „Bayer", II: 455.
Istizin, II: Erfahrungen (Clemm) 456.
Itabrombrenztraubensäure, I: (Holmberg) 224.
Itaconsäure, I: Anhydrid, Chinhydronbldg. (Pfeiffer, Böttler) 141.
Itamalsäure, I: (Holmberg) 224.
Itrol, II: in der Augenheilkunde (Cohn) 131.

Jauche, II: Konservier. (Lemmermann, Wiessmann) 346; mit humoser Braunkohle (Lemmermann, Wiessmann) 914; mit $NaHSO_4$ (Pilz) 915. — Erhalt. des N darin (Nolte) 568. — siehe auch: *Düng. . . ., Mist.*
Jessenia polycarpa, I: Öl (Bacharach) 1038.
Jocamphen, II: (Mentzel) 871.
Jod, I: Vork. in Pflanzen (Winterstein) 861. — krit. Werte (van Laar) 259. — kolloidales (Carcano) 594. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Dissoziat., monomonekulare, Geschwindigkeit (Lewis) 696. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Absorptionsspektrum v. Dampf, Verschieb. der Dispersionsstrahlen (Julius) 797. — Fluorescenz, spektrale Intensitätsverschieb. u. Schwächung durch ein magnet. Feld (Steubing) 425. — Farbenton v. Lsgg. in Chlor- u. Bromderivv. aliphat. KW-stoffe (v. Kaufmann, Lewite) 609. — nascierendes, Erzeug. auf Schleimhäuten (Schumacher) 243. — als Mineralnährstoff (Loew) 385. — Gehalt des Futters u. Haarlosigkeit der Schweine (Hart, Steenbock) 54. — u. Asthma (Grumme) 572. — Reinig. mit Anreicher., Nachweis der Verunreinigungen (Lenci) 210. — II: Darst. aus Kelp 420; (Higgins) 493. — Wiedergewinn. aus verdünnten Rückständen (Stephenson) 908. — u. unterphosphorige u. phosphorige Säure (Boyer, Bauzil) 720. — Anwend. als Katalysator bei Verflüssig. v. Naphthalin durch Hydrier. (Fischer, Niggemann) 586. — Prüf. v. Verbb. nach dem Arzneibuch, Ersatz v. Chlorwasser (Wende) 649. — Best. in org. Verbb. (Vorländer) 470. — siehe auch: *Jodometrie, Jodtinktur.*
Jod . . ., siehe auch: *Halogen . . .*
Jodbernsteinsäure, I: (Holmberg) 211.
Jodchlorid, II: Mono- u. Trichlorid, Zersetzlichkeit u. Anwend., antisept. Eigenschaften (Fourneau, Donard) 626; (Mestrezat, Casalis) 626.
Joddioxypropan, I: (Überhuber) 1043.
Jodessigsäure, I: Verseifungsgeschwindigkeit (Holmberg) 817.
Jodiperol, II: 35.
Jodkali, siehe: *Kaliumjodid.*
Jodoform, I: allein u. in Lsg., Einfluß des direkten Lichtes (Comanducci, Meduri) 347. — Einw. v. alkal. Reduktionsmitteln; oxydier. Fähigkeit eines Jodatoms; Einw. auf Salze der arsenigen, antimonigen, Metazinnsäure u. auf Na_2S (Gutmann) 997.
Jodoformtierkohle, I: zur Wundbehandl. (Springer) 123.
Jodometrie, II: Empfindlichk. der Umsetz.; Färbungen; Darst. der Stärkelsg. (Kolthoff) 717.
Jodpropionylalanin, I: (Baumann, Ingvaldsen) 370.
Jodresacetophenon, I: Methyläther (Tambor, Du Bois) 150.
Jodsäure, II: Nachweis u. Best. neben HCl, HBr u. HJ (Purgotti) 640.
Jodtannin, II: Sirup, Darst. (Brémen) 706. — Reagens (Tsakalotos, Dalmas) 834.
Jodthyreoglobulin, I: Anreicher. an Jod (Strauß) 974.
Jodtinktur, II: Darst. (Terry) 706. — Veränderungen beim Lagern, Haltbarmachen mit KJ (Mossler) 301.
Jodwasserstoff, I: Bldg,. kinet. Deutung (Trautz) 681. — Zersetz., Geschwindig-

keitskonstante (Lewis) 696. — Oxydat. durch Kaliumdichromat (Mc Crosky) 914. — Salze, Zers. v. H_2O_2, Katalyse durch NaCl, KCl, LiCl (Harned) 802.
Jodzahl, II: Best., Abänderung der Lsg. v. Wijs (Hildt) 722. — siehe auch: *Fette.*
Jonen, I: (Knoevenagel) 139.
Joseit, I: (Amadori) 703.
Jubiläen, siehe: *Biographien.*
Juniperus oxycedrus, II: trockene Destill. des Holzes (Huerre) 789.
Jute, II: Kultur u. Anwend. 608. — Ersatz Stranfa (Lüdicke) 111. — siehe auch: *Faser . . ., Textil . . .*
Juvenileau, II: 875.

K . . ., siehe auch: *C . . .*
Kacheln, II: Widerstandsfäh. gegen raschen Temperaturwechsel (Heinstein) 745.
Kachelton, II: Unters. (Heinstein) 567.
Kadaver, siehe: *Tierkörper.*
Kadeöl, II: Beurteil. (Huerre) 790.
Kadinen, siehe: *Cadinen.*
Kälte, siehe auch: *Gefrieren. Kühl . . .*
Kältemaschinen, II: Verdampfer (Schmitz) 402*. — Verdichter (Döderlein) 829*. — Kondensator (Krause) 553*. — Kompressionsverf. (Worgitzky) 554*. — Kompressionskältemaschine, mehrfach wirkende 486. — Absorptionskältemaschinen (Mewes) 903.
Käse, I: Granakäse, Molke, Bakterien (dalla Torre) 668. — II: Überwachung des Verkehrs (Beythien) 277. — Fettgehalt, Best. mit der Käsestoffformel für Milch von van Slyke (Ott de Vries) 772; Einfluß auf Wassergehalt (Ott de Vries) 770. — Quark, Unterscheid. v. Molkeneiweiß (Beythien, Pannwitz) 280. — bulgarische (Nicolon) 69. — Roquefortkäse in Mähren (Laxa) 433.
Kaffee, II: u. Ersatzstoffe, Extraktbest. (Simon) 602. — Ersatz (Cobenzl) 103; (Wieler) 103; (Wasicky) 103; (Dworsky) 941; aus Lupinen (Thoms, Michaelis) 683*; aus Mais (von der Kammer) 601*; aus Weißdornfrüchten (Mehlbeeren) (Griebel) 19. — Präparate für das Heer; Sojakaffee (Chinafé) (Balland) 431.
Kaffein, I: u. Stoffaustausch zwischen Blut u. Geweben (Spiro) 186. — Verhältniszahl, narkotische Grenzkonzentration für Froschlarven, Tropfengeww. (v. Knaffl-Lenz) 190. — Durchlässigkeit der Froschhaut u. Adrenalinbehandlg. (Lang) 192. — II: Nachw. bei Vergiftungen; neben Theobromin (Tunmann) 41. — Coffeinum-Natriosalicylicum, Haltbarkeit in Ampullen (Heffter) 801.
Kafirin, I: Hydrolyse (Jones, Johns) 743. — Nährwert (Hogan) 41.
Kainit, II: Anwendung zu Desinfektionsmitteln (Gewerkschaft Einigkeit) 531*. — siehe auch: *Kalisalze.*
Kakao, II: Herst. von Pulver aus Kuchen (Massachusetts Chocolate Co.) 276*. — Best., der ligninfreien Rohfaser, Oxydationsmethode (v. Fellenberg) 685; des Schalengehalts (Baker, Hulton) 940; (Hoepner) 941; (Knapp, McLellan) 941. — Abtrenn. u. Verwert. von Schalen, Darst. von Theobromin daraus (Knapp) 935. — verfälschte Pulver (Prescher) 935. — Kakao-„Keim" (Richards) 768. — Nurso statt Eichelkakao für Darmkranke (Lewandowski) 103.
Kakaotee, II: (Baker, Hulton) 935.
Kakodylsäure, II: Einw. auf Kondensationsprodd. v. Phenolen u. Formaldehyd (Heinemann) 266*.
Kalibergbau, siehe: *Kalisalze.*
Kalidüngung, siehe: *Düngung.*
Kaliendlaugen, siehe: *Kalisalze, Endlaugen.*
Kalilauge, siehe auch: *Kaliumhydroxyd, Asche von Holz.*
Kalisalze, I: in Spanien (Herriot) 218; in Tarapaca, Chile (Gale) 220; Ablager. in Erythrea (Giua) 705; zwischen Polyhalit- u. dem kieseritischen Carnallit-Halit liegende Zus. u. Bldg. (Rózsa) 706; Wrkg. auf die Bodenstruktur (Hager) 891; Düngung, entkalkende Wrkg. auf den Boden 893; Abwässer, u. Trinkwasser v. Hannover (Precht) 708; Abwässer in der Weser bei Bremen (Vogel) 221. — II: Verbb., Industrie, Literatur 1912—1917 (Bruckmiller) 912; Industrie, deutsche, Staßfurter Salzlager (Savage) 912. — Darst., in Großbritanien 244; Bergbau, Schießen mit flüss. Luft (Gropp, Hundt etc.) 451; Darst. aus Kelp 420; (Higgins) 493; Darst. aus Alunit 160; Darst. aus Wüstenseen (Searlesee), u. aus Alunit (Hornsey) 244. 912; (de Ropp) 245. 911; Darst. aus Seewasser in Nebraska (Lliteras) 743; Darst. aus Silicaten, aus Nebenprodd. der Eisen- u. Zementindustrie u. aus Alunit (Coolbaugh) 406; Darst. aus Hochofengichtstaubu. Zementbrennöfen) 244; (Bradley) 244; (Johannsen) 245; (Dean) 911; Industrie, Aussichten der Begründung in England; Darst. aus Hochofenstaub (Chance) 910; (Grasty) 911; (Porter) 912; Wiedergewinn. aus Hochofenstaub (Berry, Mc Arthur) 492; Darst. aus Zementmühlen u. Kohleasche (Anderson, Nestell) 742;

(Rhodes, Porter) 743; Darst. aus Feldspat u. Kalkstein, Brownprozeß (Huntington) 913; Darst. aus dem Pintadés Salar (Wells) 160; Darst. aus Wollwaschwässern (Weston) 493; Darst. unter Anw. des Cottrellprozesses (Bradley) 912; Lösen (Gewerkschaft Siegfried I) 660*; Lsgg., Kaminkühler (Maschinenbau-A.-G. Balcke) 55*. — Endlaugen u. Kalk (Kosmann) 92. — siehe auch: *Düngung.*

Kalium, I: Äußerung von Nebenvalenzen (Weinland, Bärlocher) 443. — kritische Werte (van Laar) 260. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — optische Absorptionskanten (Holtzmark) 690. — Lösg. in flüss. NH_3 u. in Methylamin, Absorptionsspektrum (Gibson, Argo) 910. — Rolle im Organismus, Ersetzbarkeit durch Radioelemente (Zwaardemaker) 562. — II: Vork. in der Maiskolbenasche (Terry) 706. — Best. (Blount) 225; Rechnung (Mc Crudden, Sargent) 4; nach Lindo-Gladding; Fehler (Keitt, Shiver) 643; im Blut (Clausen) 651.

Kalium ..., siehe auch: *Alkali ...*

Kaliumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.

Kaliumantimoniat, I: kryst., kolloid. Natur (Jander) 271.

Kaliumauri ..., siehe: *Aurikalium ...*

Kaliumbarium ... siehe: *Bariumkalium ...*

Kaliumborfluorid, I: therm. Zersetzung (Ephraim) 705.

Kaliumborit, I: (Ray) 988.

Kaliumbromat, I: u. Enzymwrkg. (Falk, Winslow) 50.

Kaliumbromid, I: Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — u. Krystallisationsgeschwindigkeit von Formamid (Brann) 76.

Kaliumcarbonat, I: Doppelcarbonat mit Co; Doppelsalz: $K_2CO_3 . 2KHCO_3 . 3H_2O$ (Applebey, Lane) 701. — II: Darst. aus Wollwaschwässern in England (Chance) 911. — Kaustifizierung (Belloni) 339.

Kaliumchlorat, II: Gemisch mit Knallquecksilber, Explosionsdruck (Stettbacher) 33.

Kaliumchlorid, I: Krystallstruktur (Voigt) 340. — Krystalleigenschaften (Born, Landé) 342. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76. — Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — spezif. Wärme v. Lsgg. (Bousfield) 74. — Krystalle, Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6. — u. HCl, Kontaktpotentialdifferenz (Fales, Vosburgh) 897. — Mischkrystallbldg. mit NaCl (Nacken) 77. — Gemische mit Strontiumchlorid, Ionisationsbezieh. (Smith, Rees) 990. — als Katalysator für die Jodionenkatalyse durch H_2O_2 (Harned) 802. — II: Darst. aus Kelp 420. — Leitfähigkeit (Newbery) 809. — radioakt. (Penkala) 246*.

Kaliumchoroplatinat, I: Redukt. durch Alkohol u. durch Formaldehyd (Horsch) 811.

Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumdicarbonat, I: Doppelsalz: $K_2CO_3 \cdot KHCO_3 \cdot 3H_2O$ (Applebey, Lane) 701.

Kaliumdichromat, I: oxydierende Wrkg., Vergleich mit der des Jods; Oxydat. v. HJ; Schmelzp. (Mc Crosky) 914.

Kaliumdisulfat, I: Umsetz. zu K_2SO_4 u. H_2SO_4 (Sabalitschka) 838.

Kaliumferricyanid, siehe: *Ferricyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff, K-Salz.*

Kaliumfluorid, I: Krystalleigenschaften (Born, Landé) 342.

Kaliumformiat, siehe: *Ameisensäure, K-Salz.*

Kaliumhydroxyd, II: Darst. aus Kaliumcarbonat (Belloni) 339.

Kaliumiridiumoxalat, siehe: *Oxalsäure.*

Kaliumjodid, I: Molekulargew. in Urethan als Lösungsmittel (Bruni) 684. — Krystalle, Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6. — u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76. — Tetrachlorid (Rae) 904. — II: u. Cd- u. Ni-Lsgg. (Agrestini) 644.

Kaliumlegierungen, I: mit Na, photoelektr. Emiss. (Wilson) 69.

Kaliummagnesium ..., siehe: *Magnesiumkalium ...*

Kaliumnitrat, I: Permeabilit. in Stengelzellen v. Tradescantia elongata (Höfler) 745. — siehe auch: *Salpeter.*

Kaliumoxyd, II: Darst. aus Mineralien u. Abgasen in Großbrit. 244.

Kaliumpentahypophosphitoaquoferriat, I: (Weinland, Hieber) 992.

Kaliumperchlorat, I: Mischkrystalle mit Kaliumpermanganat, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783.

Kaliumpermanganat, I: Mischkrystalle mit Kaliumperchlorat, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783. — u. Tetanus (Bélin) 183. — siehe auch: *Oxydimetrie.*

Kaliumperphosphat, I: Tetrakaliumperphosphat (Fichter, y Mirò) 986.

Kaliumphosphat, I: Dikaliumphosphat, Elektrolyse an der Anode (Fichter, Muller) 335.

Kaliumpyrophosphat, I: Di- u. Tetra-

kaliumsalz, Elektrolyse (Fichter, y Mirò) 987.
Kaliumrhodiummalonat, siehe: *Malonsäure*.
Kaliumsalzendlaugen, siehe: *Kalisalze*.
Kaliumsilicofluorid, I: therm. Zerfall (Ephraim) 704.
Kaliumsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — II: 346. — Darst., techn. (Krull) 245; aus Alunit in Utah (Hornsey) 912; aus Zementstaub auf nassem Weg (Dean) 911.
Kalk, I: Ablager. in der Haut (Kerl) 771. — Gehalt des Blutes bei Kalkbehandl. (Heubner, Rona) 676. — der Hühnereierschale, Anteil am Skelett des Küchleins beim Brüten (Delezenne, Fourneau) 113. — Wachstum v. Flechten darauf (Bachmann) 959. — System Kalk-Tonerde-Kieselsäure, u. Hochofenschlacke u. Portlandzement (Neumann) 64. — Anw. zur Düngung, stickstoffsparende u. entkalkende Wrkg. des Kalis 892. 893. — II: Brennen, Brennstoffverbrauch (Balthasar) 744. — Löschen mit Zuckersaft oder Wasser (Eberhardt) 14*. — Löschtrommel, Entwickl.; für Kalkwandsteine (Krieger) 747. — Kalkmilch, Tabelle im Stammers Kalender für Zuckerfabrikanten; Best. des Gehaltes an Ätzkalk (Herzfeld) 560; (Lenart) 560. — Best. des freien in dem in der Zuckerfabrik verwend. Kalk (Rouberty) 145. — Verschlechtern beim Lagern (Woodhead) 914. — u. Kalkdüngung der Böden (Hanley) 915. — siehe auch: *Düngekalk*, *Stoffwechsel*.
Kalk . . ., siehe auch: *Calcium* . . .
Kalkhydrat, II: Darst. (Schott) 566. — u. Zementhydrat (Mühlen) 250; (Eckert) 250.
Kalkpulver Dr. Bachmann, II: (Heger) 302.
Kalksalpeter, siehe: *Calciumnitrat*.
Kalksandsteine, siehe: *Kunststeine*.
Kalksinter, II: aus der Kalksandsteinherst. (Chem. Lab. für Tonindustrie) 250.
Kalkstein, siehe: *Calciumcarbonat*.
Kalkstickstoff, I: (Frère) 225. — Wrkg. beim Menschen (Lo Monaco, Frattali) 564. — II: Darst. in Muscle Shoals, Alabama (Fairlie) 837. — nichtstäubender, streubarer (Neuss, Stiegler) 56*. — Anw. zur Darst. v. NH_3; zeitliche Ausbeute (Grahmann) 405; (Wiedemann) 837*. — verdorbener, Düngungsverss. (Popp) 915. — siehe auch: *Ammoniak*, *Cyanamid*.
Kalktonerdesulfat, II: u. Zementbetonbau; Reinkulturmeth. v. Krystallen u. deren Aggressivitätsgrad (Nitzsche) 495.
Kallitypie, II: (Jacoby) 459.
Kalomel, siehe: *Mercurochlorid*.
Kamazit, I: Verhältnis zu Tänit (Tammann) 806.
Kammeröfen, siehe: *Gasfabrikation*.
Kampfgase, siehe: *Geschosse*, *Kriegsgase*.
Kanalisation, siehe auch: *Abwasser*.
Kanalstrahlen, I: u. Abgabe posit. Elektriz. durch Salze der Alkalien u. Erdalkalien (Völker) 265. — Theorie des Lichtes (Huch) 132. 793. — siehe auch: *Magnetkanalstrahlen*.
Kanariensaat, II: (Grimme) 773.
Kanonenmetall, II: Admiralitätskanonenmetall (Johnson) 255; dentritische Struktur (Smalley) 920. — Abnutzung (Howe) 200.
Kaolin, I: Ausflock. u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — II: eisenreicher, Verarbeit. (Millbauer, Skutil) 248. — siehe auch: *Ton*.
Kapok, II: Ersatz (Ulbrich) 111.
Kapselmassen, II: Herst. (Heinecke) 343.
Kapuzinerkressensamenöl, II: Unters. (Grimme) 774.
Kardysat, II: (Heger) 302.
Karpfensauger, II: (Clark, Almy) 105.
Kartoffeln, I: Ertrag, bei Entfern. der Blüten (Sutton) 748; u. Gesundheitszustand, Wrkg. v. Kulturmaßnahmen etc. (Müller, Molz) 403. — Nährwert (Mc Collum, Simmonds etc.) 488; (Auer) 561. — Knollen, bakterielle Krankheit der Gefäßbündel (Stravák) 176. — Schorf (Wollenweber) 777. — mit großem Solaningehalt (Behre, Ehrecke) 376. — Solaninvergiftungen (Harris, Cockburn) 235; (Rothe) 886. — II: Anbauverss. der Deutschen Kartoffelkulturstation (v. Eckenbrecher) 767. — Anbauwert verschied. Sorten in Hadmersleben (Prossén) 767. — Düngemittel, künstl., Vorhandensein, u. Anwend. (Gerlach) 569. — Anbau u. Forschung (Appel) 766. — einwandfreie Fabrikate 68. — Lagerung u. Belicht. (Nagel) 269. — Konservier. (Verein der Spiritus-Fabrikanten) 767*. — Trocknen (John) 103; (Pichler) 185. — Einfrierenlassen (Parow) 271. — durch Frost beschädigte (Nagel) 676. — Einw. v. Frost u. Fäulnis auf die Stärke (Edson) 660. — leicht verdauliche Konserven (Wever) 68*. — gewerbliche Verwert. (Poucher) 19. — Anwend. zur Darst. v. Stärke u. Futtermitteln (Fritsche) 676; (Sjollema, Meyer) 677*. — rohe, Anwend. zur Darst. eines haltbaren Trockenprod. (Mehles) (v. Zórád) 508*. — Mischmehl mit Hülsenfrüchten (Fischer) 766. — Anwend. zur Verhüt. v. Kesselstein 737. — siehe auch: *Brennerei*, *Stärke*.
Kartoffelkraut, I: Verfütter. in frischem,

eingesäuertem u. getrocknetem Zustand (Völtz) 978.
Kartoffelprodukte, II: Unters. (Nagel) 182. — Kartoffelmehl u. Walzmehl (Parow) 600.
Kartoffelschalen, I: Eiweißgehalt (Ott de Vries) 1050.
Kartoffelschlempe, siehe: *Schlempe.*
Kartoffelstärke, siehe: *Stärke.*
Kassawamehl, siehe: *Maniokamehl.*
Kastanienextrakt, II: Geh. an Zucker u. Auslaugetemp. (Galey, Riethof) 298.
Kastanienrinde, II: Farbenbest. (Graves) **255.**
Katalasen, I: Gehalt in Ascaris suum (Magath) 39. — Gehalt im Blute, u. Anästhesie (Reimann, Bloom) 491. — Aktivität der Gewebe u. Polyneuritis der Vögel (Dutcher) 490. — Aktivier. durch wasserlösl. Vitamine (Dutcher, Collatz) 767. — der Bakterien (Jacoby) 474. — Zusammenhang mit Diastasen u. Peroxydasen (Maggi) 553. — siehe auch: *Enzyme, Oxydasen.*
Katalysatoren, I: in der Heilkunde (Tarugi, Bracci) 674. — Vergiftung (Pratolongo) 422. — II: der Vulkanisat. des Kautschuks (Spence) 429.
Katalyse, I: Neutralsalzkatalyse, Rolle des Lösungsmittels (Harned) 802. — siehe auch: *Reaktionsgeschwindigkeit.*
Katalysin, II: v. Dr. Viquerat 528.
Kataphorese, I: lichtpositive u. lichtnegative (Parankiewicz) 334.
Kathoden, I: Vorgänge bei der Metallabscheid. (Kohlschütter, Vuilleumier) 129. — II: für elektr. Entladungsgefäße aus schwer schmelzbarem Metall etc. mit Thorium (Allgem. Elektriz.-Ges.) 404*. — v. Cu, Schmelzen u. O u. S (Skowronski) 175. 578; (Johnson) 578.
Kationen, I: komplexe, mehrkernige, Bldg. aus komplexen Anionen (Weinland, Hieber) 992. — siehe auch: *Ionen.*
Kaurikopal, siehe: *Kopale.*
Kautschuk, I: Quellungskonstante gegen org. Flüss. (Ostwald, Mündler) 788. — Kondensationsreaktt, Aktivier. (Prins) 1018. — Oxydat.; vulkanisierter u. feuchter O (Peachey, Leon) 938. — II: Darst. des künstlichen (Aschan) 430. — Synthese, Patente während des Krieges (Kausch) 854. — roher, Geh. an Feuchtigkeit (Whitby) 502. — Quellbarkeit v. rohem u. vulkan. (v. Heurn) 501. — u. Dakinsche Flüss. (Chevrier) 208. — bleibende Dehnung u. Vulkanisationsgrad (de Vries, Hellendoorn) 502. — Vulkanisation, ohne Schwefel nach Ostromysslenski (Bunschoten) 502; Katalysatoren; veredelter, alkaloidähnl. Bestandteil, akt. Prinzip (Spence) 429; durch Se (Boggs) 430; v. Parakautschuk, natürl. Beschleuniger (Twiss) 854. — Unterss. des Niederländ. Staatl. Prüfungsamtes; Latex, Beurteil. nach dem Äußeren, chem. Unterss.; Depolymerisat. u. Oxydat.; Viscosität v. Lsgg. (van Rossem) 502. — Best., des Vulkanisationsgrades (Stevens) 504; von S in Vulkanisaten 503; (Stevens) 854. — Best., volumetr., des freien S in Weichkautschukprodd. (Upton) 504. — Regenerate, Bewert. (Pérégrin) 430. — kautschukähnl. Massen (Cohen) 689*; (Biltz) 854.* — siehe auch: *Gummi, Massen.*
Kautschukmilch, siehe: *Latex.*
Kautschukpflaster, siehe: *Pflaster.*
Keimdrüsenpräparate, I: u. Kriegsödem (Reach) 246.
Keime, siehe: *Mikroorganismen.*
Keimlinge, I: u. menschl. Ernähr. (Rubner) 40. — v. Roggen u. Weizen (Rubner) 44. — Wrkg., reduzierende, auf Nitrate (Davidson) 865.
Keimung, I: v. Bakteriensporen (Preisz) 377. — siehe auch: *Samen.*
Kelleritschlauch, II: Anwend. im chem. Labor. (Grossmann) 465.
Kelp, II: Verarbeit. v. californ. 420. — Anwend. zur Gewinn. v. Kaliumverbb., Aceton, Fettsäuren, Jod u. Algin (Higgins) 493. — Anwend. zur Darst. v. organ. Lösungsmitteln (Higgins) 583. — — Anwend. zur Darst. einer aktiven entfärbenden Kohle (Zerban, Freeland) 288.
Kephalin, I: (Levene, West) 349. — Konstitut., u. Hydrolecithin (Levene, West) 16.
Keramik, II: Vorgänge beim Brennen (Pukall) 745. — Rohstoffe, böhmische, Ersatz (Roesler) 342. 563. — siehe auch: *Glas, Glasuren, Kapselmassen, Porzellan, Ton etc.*
Keratin, I: Vork. im geschichteten Pflasterepithelium (Kollmann) 482.
Kernöl, II: für Eisengießereien, Ersatz (König) 181.
Kerosen, II: Anwend. zur Darst. v. Wasser- in- Ölemulsionen (Schlaepfer) 697.
Kerosin, siehe: *Petroleum.*
Kessel, siehe: *Dampfkessel, Heizung.*
Kesselspeisewasser, II: Chemie u. techn. Unters. (Noll) 242. — Kocher (Maschinenbau-Aktiengesellschaft Balcke) 906*. — Erzeug. v. destill. (Jacobi) 334*. — entlüftetes, Darst. aus Kondensat. u. frischem Zusatzwasser (Eckmann) 489*. — Anwend. v. Kondenswasser

(Küppers) 89. — Umlaufvorricht. u. Brennstoffersparnis (Altmayer) 725. — Vorwärmer, Reinigen v. Kesselsteinbildnern mit Druckwasser (Knorr-Bremse) 404*.
Kesselstein, II: Verhütung 89. — Verhinder. des Absetzens durch Elektrolyse (Rummel) 489*. — Entfern. durch Zusatz v. Steinkohlenteer u. Kartoffeln (Verf. Pistre); Salzzusätze 737. — Reinig. der Wände (Schürmann) 901*.
Ketodihydroberberiden, I: (Perkin jun.) 853.
Ketodimethylpentancarbonsäure, I: (Ruzicka) 837.
Ketodimethyltetrahydronaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Ketogene Substanzen, I: im Harn (Fabre, Clogne) 581.
Ketohexancarbonsäure, I: (Ruzicka) 837.
Ketohexandicarbonsäure, I: Ester (Ruzicka) 837.
Ketohexosen, I: Erhitzen mit Oxalsäure unter Druck (Middendorp) 844.
Ketomethyltetrahydronaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Ketonaldehyde, I: Darst., aus Desoxybenzoin, bzw. Phenylacetaldehyd u. ungesätt. Aldehyden u. Ketonen; Umlager. in δ-Lactone (Meerwein) 165.
Ketone, I: Gehalt im Harn bei Shock (Fabre, Clogne) 580. — Hydrier. durch Hefe (Neuberg, Lewite) 174. — Einw. auf Cyanessigester u. NH_3; Unterscheid. v. Aldehyden (Guareschi) 724. — gem.-Diäthylderivv. (v. Auwers, Schütte) 457. — ungesättigte, u. Phenylacetaldehyd u. Anthron (Meerwein) 165. — aromatische, Redukt. (Cohen) 832. — bicycl., Spektrochemie (v. Auwers) 461. — siehe auch: *Diketone*.
Ketopentantricarbonsäure, I: Ester (Ruzicka) 837.
Ketopiperazine, I: (Dubsky) 468.
Ketosäuren, I: aliphat. u. aromat., Konstit., u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.
Ketten, I: Cu, resp. Cu-Amalgam | $CuSO_4$—Hg_2SO_4 | Hg; Elektro- u. Thermochemie (Oeholm) 897. — Hg—HgCl—KCl(HCl) u. PtH_2—HCl, Polpotentialdifferenz u. Plancks Formel (Fales, Vosburgh) 897. — — siehe auch: *Elemente, galvanische*.
Keuchhusten, I: Bordets Bac. als Erreger (Giese) 381.
Khaki, II: Färben in den Verein. Staaten (Hebden) 263.
Kiefernharz, siehe: *Harze*.
Kiefernöl, II: 21.
Kieliense, siehe: *Bakterien*.
Kienöl, II: Darst. aus Wurzelstöcken 426. 673.
Kies, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.
Kiese, II: Best. des S (Binder) 224.
Kiesel . . ., siehe auch: *Silic* . . .
Kieselgur, I: Quellung mit Kalkwasser (Hebbeler) 335. — II: Anwendungen, neue, zu Metallputz u. säurebeständ. Steinen u. Wärmeschutzmassen (Pérégrin) 739.
Kieselsäure, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — gealtertes Gel, innere Struktur (Scherrer) 322. — amorphe gefällte, Umwandl. in Cristoballit bei 1000° (Braesco) 906. — Wrkg. bei Tuberkulose (Kobert) 113; (Kühn) 396. — System Kalk-Tonerde-Kieselsäure, u. Hochofenschlacke u. Portlandzement (Neumann) 64. — u. Salze, kolloid., u. Photosynthese des Formaldehyds (Moore, Webster) 278. — Silicate, Alkalialuminosilicate u. hohe Tempp. (Leitmeier) 430. — II: Filtrat. (Nicolardot, Koenig) 4. — Anwend. als Salbengrundlage (Liesegang, Abelmann) 798. — Riesenkieselkörper im Blatt, mikrochem. Nachw. (Molisch) 634. — Best. in Futtermitteln (Lloyd) 943; (Dyer) 943. — gelatinöse, Entfern. bei der hydrometallurg. Behandlung von Zinkerzen 845. — Salze, säureunlösl., Titrat. des Ferrieisens mit $TiCl_3$ (Hackl) 471. — siehe auch: *Quarz*.
Kieselsteine, II: künstl. zugerichtete für Rohrmühlen (Allen) 825.
Kieselwolframsäure, I: u. Salze, Stereoisomerie (Pfeiffer) 411.
Kilowatt, II: Ausbeute an elektrochem. Erzeugnissen 157.
Kinetik, I: chem., kritische Energie (Pratolongo) 421. — kinetische Analyse v. Stoffen (Trautz) 681.
Kirschlorbeerwasser, II: (Holdermann) 869.
Kitt, II: für mikroskop. Präparate (du Noyer) 316. — für Steinzeugleitung. (Dubiêsbzik) 286. — Glaserkitt (Thum) 428*. — siehe auch: *Klebmittel*.
Kjeldahl . . ., s.: *Stickstoff, Best. u. Kolben*.
Kläranlagen, II: Wasserträger u. -verteiler für Tropfkörper (Klinkenberg) 12*.
Klebmittel, II: Darst. aus Lupinensamen (Thoms, Michaelis) 64*. — Trocknen v. Lsgg. (Andés) 590. — Pflanzenleime, Veredelungs- u. Füllstoffe (Donselt) 64. — siehe auch: *Kitt etc.*
Klebstoffe, II: Darst., aus Maiskolben (La Forge, Hudson) 678; aus Zellstoffablauge (König) 428; aus Na-Celluloseexanthogenat, Sulfitcelluloseablauge etc. (Hildenbrandt) 673*. — siehe auch: *Gummi arabicum, Leim etc.*
Klee, I: roter, Bedarf an Schwefel (Tottingham) 747.

Kleidungsstücke, II: Sterilisat. (Vondran) 532*.
Kleie, I: Nährwert für Carnivoren (Lapicque, Chaussin) 385. — des Weizens, Anatomie (Wille) 387. — Roggenkleie, zur Ernähr. der Menschen (v. Noorden, Fischer) 40. — II: (Kuhnke) 937. — Gehalt an Gesamtstickstoff (Boulud) 682.
Kleinlebewesen, siehe: *Mikroorganismen, Pilze etc.*
Kleister, siehe: *Klebmittel, Stärke.*
Klinker, II: Hydratat. der Bestandteile (Rankin) 162.
Kloakenwasser, II: Säurebehandl. nach Miles 404.
Knallgas, II: Explosion in der Stahlflasche (Wöhler) 484.
Knall, siehe auch: *Sprengstoffe etc.*
Knallquecksilber, I: Detonationsgeschwindigkeit (Becker) 209. — II: Darst., Nebenprodd. (Langhans) 295. — Farbe, Bleichen, Reakt. mit Natriumthiosulfat (Heaven) 703. — Explosionsdruck (Stettbacher) 33. — Explosionsdruck der Gemische mit Kaliumchlorat (Stettbacher) 33. — Ersatzstoffe; Bleiazid (Wolf) 127.
Knallsäure, I: Salze, Brisanz, Initialwrkg. (Wöhler, Martin) 423.
Knickfestigkeit, II: Best. bei Stäben (Natalis) 885.
Knochen, I: Gehalt an Selen (Fritsch) 873. — Neubildg. bei Ggw. v. Knochen (Leriche, Policard) 670. — II: Aufbereit., Rösten (Steen) 428*.
Knochenfuttermehl, I: Ausnutz. (Morgen, Beger etc.) 128.
Knochenkohle, siehe: *Tierkohle.*
Knochenmark, II: Konserven (Grempe) 859.
Knöpfe, II: u. Knopfteile (Rohe) 287*.
Knoppern, II: u. Gerbstoff daraus (Paeßler) 704.
Koagul..., siehe auch: *Kolloide.*
Koagulation, I: Geschwind. (Freundlich) 789.
Kobalt, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Ofenspektrum (Hemsalech) 700. — Linienspektrum des Dampfes in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen (Hemsalech) 806. — Reaktionsfäh. in Acetylen (Hodgkinson) 512. — II: Best., im Kobaltstahl (Schoeller, Powell) 146; colorimetr., in Firnis u. Zinkoxydfarben (Jones) 815.
Kobaltchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Kobaltkaliumcarbonat, I: (Applebey, Lane) 701.
Kobaltnatriumcarbonat, I: (Applebey, Lane) 701.
Kobaltsulfat, I: Krystallisationsgeschwind. in wss. Lsg. (Brann) 74.
Kochen, II: an Apparaten mit mehreren Stutzen (Frischer) 10*. — mit Anzapf- oder Gegendruckdampf (Kuhn) 238. — siehe auch: *Dämpfen, Heizung.*
Kochgefäße, II: Anw. als Reaktions- und Scheidegefäße nacheinander (Compes & Co., Koch) 465*.
Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid.*
Kodein, I: Konstit. (Freund) 849. — Na- u. K-Verb. (Rakshit) 655. — II: Wrkg. auf die Ausfällung des Morphins durch NH_3 (Annett, Singh) 956. — Best. kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395. — Chlorhydrat u. Phosphat, u. Alkalijodid, Lösen des entstehenden Niederschlags 706.
Koechlinit, I: (Gaubert) 603.
Königsfisch II: (Clark, Almy) 105.
Körner, siehe auch: *Getreide.*
Körnervolumen, I: zum Vergleich pseudomorpher Stoffe (Kohlschütter) 429.
Körper, II: menschlicher, Best. des Volumens u. spez. Gewichtes (Heckel) 389.
Körperkraft, I: u. Kriegskost (Rosenfeld) 182.
Körpertemperatur, I: der Vögel (Hildén, Stenbäck) 486.
Kognak, siehe: *Spiritvosen.*
Kohl, I: antiskorbutischer Wert; Trocknen des Kohls (Delf, Tozer) 883; (Delf, Skelton) 883. — II: Abfall, Anw. als Viehfutter (Ott de Vries) 770.
Kohle, I: Massenstreuungskoeff. f. Röntgenstrahlen (Holthusen) 329. — als schwarzer Kohlenstoff (Kohlschütter) 427. — amorphe, Unterschied v. Graphit (Kohlschütter, Haenni) 697. — II: Darst. einer aktiven entfärbenden aus Kelp (Zerban, Freeland) 288. — siehe auch: *Tierkohle etc.*
Kohle..., siehe auch: *Carb...*
Kohleelektroden, siehe: *Elektroden.*
Kohlen, I: Lager auf Spitzbergen (Simmersbach) 136. — Bldg., Rolle der Huminsäuren; trockene Dest., Bldg. der Phenole (Marcusson) 314. — Verkoken, Verhalten des Schwefels (Wibaut) 903.
II: Forschung, Fortschritte (Niggemann) 71; (Fischer) 71. 194. — Versorgung der Welt (Rice) 191. — Deutschlands zukünftige Wirtschaft (Brabbée) 522. — industrieller Verbrauch, Wirtschaftlichkeit (Wilson) 291. — Bergbau, Verluste an Rohstoffen (Herbst) 288. — Bergbau in Washington (Hill) 781. — Messer für Dampfkessel 725. — Ersparnis (Bastien) 791; bei Dampfkesseln durch wissenschaftl. Beaufsichtigung (Brownlie) 949. 950; (Anderson) 949. 950; (Nicol) 949.

950; (Bennett) 949; (Casmey) 950; durch Rauchgasvorwärmer (Schulz) 615. — Not, Milderung mit Wassergas-Mischgas (Steuernagel) 444; Milderung durch Teerölfeuerung (Heuß) 791; (Imgrund) 791. — Aufbereitung, Kolbensetzmaschine (Hanappe) 444*. — Drapersche Waschmaschine 781. — Waschen in Setzapp. (Garkisch) 691*. — Lagerung (Immerschitt) 196. 784. — Verwert. nach Dellwick-Fleischer 514. — Verwend. zur Herst. von Ölen 192. — Konstit. u. Verwert. bei Tieftemp. (Dyes) 517. — Gehalt an Methoxyl (Fischer, Tropsch) 614. — Carbokohle 615; (Malcolmson) 195. — Dest., bei niedriger Temp. (Traer) 615; bei niedriger Temp., Carbonisation v. Steinkohlen, Coaliteverf. auf Halbkoks (Savage) 863. — bituminöse, Verwert. in Alabama (Badermann) 516. — u. Beton (Petry) 409. — Hydrierung, Literatur (Tropsch) 515. — Einw. chem. Agenzien (Niggemann) 70. 71. 614. — Selbstentzündung (Martell) 783. — Oxydat. u. Entzünd., relat. Entzündungstemp. (Wheeler) 863. — Staub, Prüfstationen (Tschernitzyn) 691. — Staubkohle, Anwendungsmöglichkeiten u. Verhalten bei der Verbrennung (Wilcox) 621. — pulverisierte; Anwend.; Kohlenstaubfeuerung (Collins) 375. — Nebenprodukte, Ableitung der Gase bei der Wärmebehandl. (Fehn) 951*. — Bewertung, graphische Darst. (Blake) 196. — Unters. u. Best. d. Heizwertes 792. — Best. des Heizwertes in d. Verein. Staat. 523. — Elementarzus., Analyse u. Heizwert zur Berechnung der Verbrennungs- oder Generatorgasmenge (Částek) 379. — siehe auch: *Anthrazit, Bergbau, Braunkohlen, Brennstoffe, Briketts, Cannelkohlen, Heizung etc.*

Kohlenasche, Schmelzp. u. Zus. (Dunn) II: 515.

Kohlendioxyd, siehe: *Kohlensäure.*

Kohlenelektroden, siehe: *Elektroden.*

Kohlengas, II: Reinigen (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-Ges.) 692*. — Best. v. HCN (Sommer) 865. — siehe auch: *Gasfabrikation, Generatorgas.*

Kohlenhydrate, I: Bldg. komplexer durch Selbstkondensation v. γ-Zuckerarten (Cunningham) 715. — der Flechten (Salkowski) 957. — u. Bac. sporogenes (Vaucher, Guérin) 379. — Nährwert (Aron) 482. — siehe auch: *Ernährung, Stoffwechsel, Zuckerarten.*

Kohlenöl, II: oder Tieftemperaturteer (Irinyi) 196; (Hoffmann) 196.

Kohlenoxyd, I: Darst. (Dunn) 1007; aus Calciumoxalat u. CaO (Blount) 1006. — chem. Konstante, Einsteinsche Funktion der spez. Wärme (Langen) 694. — Adsorpt. an Glas, Glimmer u. Pt (Langmuir) 901. 902. — Zerstreuung des Lichtes, Intensisätsverhältnis (Strutt) 799. — Einw. v. NaOH (Boswell, Dickson) 1006. — Gleichgew. CO—S ⇌ COS (Stock, Ottmann) 1008. — Einw. v. SO_2, Gleichgew. mit CO_2 u. S (Ferguson) 925. — Aktivier. an metall. Cu; elektromotor. Betätigung; Brennstoffelement (Hofmann) 611; (Auerbach) 819. — II: Bldg. bei behelfsmäßigen Feuerungsanlagen im Felde (Hesse) 292. — aus den Verbrennungsgasen eines Benzolmotors, Vergiftung damit (Schultze) 486. — Best., in Metallen (Ryder) 811; in CO-CO_2-COS-CS_2-Dampfgemischen (Stock, Seelig) 812. — siehe auch: *Gasanalyse.*

Kohlenoxydhämoglobin, II: Lsgg., Beständigk. u. Herst. mittels Leuchtgas (Kunz-Krause) 474.

Kohlenoxysulfid, I: (Ferguson) 925. — Zers. in der Wärme; Gleichgew. CO-S u. CO_2-CS_2 (Stock, Seelig) 1007. — II: Best. in CO-CO_2-COS-CS_2-Dampfgemischen (Stock, Seelig) 812.

Kohlensäure, I: chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spezif. Wärme (Langen) 694. — Dicke der Capillarschicht (Bakker) 142. — Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Adsorpt. an Glas u. Glimmer (Langmuir) 901. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Jona) 326. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Leuchtdauer der elektr. Entladung (Strutt) 506. — Einw. v. Schwefel, Gleichgew. mit CO u. SO_2 (Ferguson) 925. — Gleichgew. CO_2—CS_2 ⇌ COS (Stock, Ottmann) 1008. — CO_2-Schnee u. Ca, Bldg. v. Carbid (Fichter) 317. — Gehalt u. Kapazität des Blutes, v. Atmung, Äther etc., Trauma, Shock (Henderson, Haggard) 55. — Gehalt im Plasma, u. Anästhesie (Reimann, Bloom) 491. — im Humus, Wichtigk. für Nutzpflanzen (Fischer) 201. — Best. im Harn (Denis, Minot) 401. — Salze, Salzcharakter (Pickering) 63. — Dimethylester, molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.

II: App. zur Entwickl. v. luftfreier (Strecker) 640. — Darst. aus Carbonaten mittels überh. Wassers (Behrens) 50. — flüss., Anwend. im Krieg 483. — Anwend. zur Ausfällung v. Ammoniak (Fischer, Hilpert) 559. — aggressive, u. zugehörige im Wasserleitungsbetrieb (Heijman) 906. — Best., im Kokereiammoniak (Hilpert) 543; in Carbonaten (van Slyke) 642; in CO—CO_2—COS—CS_2 Dampfgemischen (Stock, Seelig) 812;

in Rauchgasen; Registrierapp. im Kesselhaus (Kershaw) 540; in Zuckerfabriksprodd. (Staněk, Škola) 857. — Salze, Best. v. CO_2 (van Slyke) 642. — siehe auch: *Assimilation, Atmung.*

Kohlensäurebäder, I: natürl. u. künstl. bei Herzkranken (Weber) 113.

Kohlensäurewundpulver, I: Anwend. bei geschwürigen Prozessen der Haut (Pürckhauer) 1045.

Kohlensaure Wasser, siehe: *Mineralwasser, Quellen.*

Kohlenstaub, siehe: *Explosionen, Kohlen.*

Kohlenstoff, I: Atom, chem. Struktur u. metall. Charakter (Wenzel) 407. 408. — Atomgew. (Batuecas) 10. — Krystalle, zweiatom. Molek. (Beckenkamp) 273. — kritische Werte (van Laar) 259. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — graphitischer, schwarzer, amorpher, Abscheid. u. Graphitbldg.; Kohle, Ruß (Kohlschütter) 427; reiner C aus Graphitsäure (Kohlschütter, Haenni) 697. — II: u. chem. Agenzien (Niggemann) 70. 614. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Best., schnelle (Jackson) 392; im Stahl (Kimber) 891; des gesamten, in biolog. Prodd. (Renâud) 811. — s. auch: *Carbide, Diamant, Elementaranalyse, Graphit, Stoffwechsel.* — asymmetrischer, siehe: *Rotation.*

Kohlenstoffringe, siehe: *Verbindungen, cyclische.*

Kohlenstofftetrachlorid, siehe: *Tetrachlorkohlenstoff.*

Kohlenstoffverbindungen, siehe: *Verbindungen, organische.*

Kohlensulfid, I: Bldg. bei der Reakt. $COS \rightleftharpoons CO—S$ (Stock, Ottmann) 1008.

Kohlenwasserstoffbasen, I: (Jones, Werner) 227.

Kohlenwasserstoffe, I: Bldg. v. gasförm., flüss. u. festen, aus Carbiden (Tropsch) 605. — Darst. nach Kolbe durch Elektrolyse v. Fettsäuren u. deren Salzen (Fichter, Krummenacher) 345. — formale Stereochemie, Symmetriegrad (Schleicher) 319. — Struktur u. Bldg. v. Additionsverbb. (Maass, Russell) 820. — molek. latente Dampfbildungswärmen (Lagerlöf) 333. — Gase u. Dämpfe, Funkenlänge in diesen (Wright) 500. — tertiäre, Darst. (Levene, Cretcher) 12. — aromatische, Methylier. mit Chlormethyl (Gugl) 614. — II: pyrogene Zersetzung (Gluud) 616. — fette u. aromat., Löslichk. in flüss. SO_2 (Moore, Morrell) 446. — aromatische, Bldg. aus Naturgaskondensaten (Davidson) 693; Darst. aus Erdölen durch pyrogene Zers. (Lidoff) 290. — flüss., Darst. aus Naphthalin u. $AlCl_3$ (Fischer) 584. — aromat., u. Naphthalin u. $AlCl_3$ (Niggemann) 584. — schwere, Destillation (Steinschneider) 121. — s. auch: *Gasanalyse, Mineralöle etc.*

Kohlrüben, I: Verdaulichk. beim Menschen (Rubner) 46. — II: Trocknen, Haltbarmachen, Nährwert (Herzfeld) 66.

Kokerei, II: oder Gaswerke (Menzel) 864. — Industrie in Colorado, Utah u. Neu-Mexiko (Miller) 615. — Ofenanlage, neue 515. — Ofen mit Nebenproduktengewinnung u. Erzeugnisse (Blauvelt) 193. — u. Darst. v. Leucht- u. Kraftgas in einem Ofen (Muhlert) 864*. 865*. — Ofen mit Zugumkehr (Peiter) 516*. — Regelung des Ofenbetriebes (Hinselmann) 194*. — Verlust an Nebenprodd. (Mc Coy) 374. — Betriebsüberwachung u. Best. v. NH_3 (Thau) 641. — Bindung des NH_3 mit $NaHSO_4$ (Fischer, Niggemann) 559. — Bldg. v. Steinsalz in Koksofensättigern (Phillipson) 193. — bei Tieftemp. (Fischer, Gluud) 519; engl. Beurteilung 375. — Ammoniak, Best. der CO_2 u. Nachw. v. H_2S in der Kokerei (Hilpert) 542. — s. auch: *Gasfabrikation, Steinkohlen.*

Koks, II: Bldg. aus Kohlengemischen (Charpy, Godchot) 70*. — Verladen, Absieben (Terbeck) 193*. — Löschen u. Verladen (Schulte) 443*. — Anw., zur Feuerung (Reichelt) 620; als Brennstoff für den Hochofen (Hewson) 515. — Wichtigkeit der Härte (Cochrane) 195. — Halbkoks, Verwendbarkeit (Traer) 615. — Torfkoks (Ritter) 441. — siehe auch: *Brennstoffe.*

Kola-Valuci, II: 874.

Kolben, II: Gestell für Kjeldahlkolben (Rice) 140.

Kollaps, siehe: *Shock.*

Kollargol, I: bei Fleckfieber (Starkenstein) 123. — bei wolhyn. Fieber (Kirchberg) 305. — II: bei sept. Erkrankungen (Alexander) 131. — gegen Grippe (Witte) 206; (Wachter) 206; (Teller) 306. — intravenös gegen Gonorrhöe (Crohn) 36.

Kollergänge, II: Dinas- u. Silicamischkollergänge 409.

Kolloide, I: theoretische u. angewandte Chemie (Frydlender) 206. — elektrotherm. Synthese (Svedberg) 586. — Lösungen, Osmose u. Ultrafiltrat. (Ostwald) 4. — Best. der Teilchengröße u. der inneren Struktur mittels Röntgenstrahlen (Scherrer) 322. — period. Fällungen darin (Holmes) 134. — Krystallisationsgeschwindigk. d. Wassers (Brann) 75. — anorg., u. Photosynthese organ. Verbb. (Moore, Webster) 278. —

II: Kolloidmembranen als Dialysatoren (Berczeller) 83. — u. Indicatoren; Kongorubin (Ostwald) 715. — siehe auch: *Dispers . . ., Gelatine, Koagulation.*
Kolloidin, **II:** Ersatz für Celloidin (Dubreuil, Planchon) 141.
Kolonnen, siehe: *Destillation. Reaktionskolonnen.*
Kolophonium, **II:** Darst. aus Fichtenscharrharz u. aus Wurzelstöcken (Austerweil) 265.
Komplemente, **I:** Anwesenheit im kreisenden Blute (Bénard) 492. — **II:** konstante (Berczeller) 232. — von Meerschweinchen, Gewinn., Entnahme v. Blut (Bamberg, Hartmann) 233. — siehe auch: *Hämolyse, Serum.*
Komplexverbindungen, **I:** Stabilität u. Bindungsverhältnisse (Ephraim) 410. — komplexe Ionen (de Haas) 413. — u. Valenzsystemtheorie (Kohlweiler) 129. — chinoide Farbstoffe als solche (Fierz, Koechlin) 371. — **II:** Rolle in Galvanisierungs- u. Raffinationsbädern (Dean, Chang) 582. — siehe auch: *Molekülverbindungen.*
Kompressibilität, **I:** v. regulären Krystallen aus der Gittertheorie; Potenz des Abstoßungsgesetzes (Born, Landé) 784.
Kompressoren, **II:** tragbare 825.
Kondensationsgeschwindigkeit, **I:** Formeln (Trautz) 683.
Kondensatoren, **II:** (Huth) 239*. — für Kältemaschinen (Krause) 553*. — Platten- oder Folienkondensator (Deutsche Telephonwerke) 487*. — Drehkondensator aus Aluminiumlamellen (Allgem. Elektriz. Ges.) 157*.
Kondensmilch, siehe: *Milch.*
Konfiguration, **I:** relative, u. Rotation (Clough) 713. — u. chem. u. physik. Eigenschaften bei ungesätt. Säuren (Michael) 606.
Konfitüren, siehe: *Konserven.*
Kongoreinblau, **I:** Quellungskonstante gegen Na_2SO_4 (Ostwald, Mündler) 788.
Kongorubin, **II:** als Indicator, Kolloidchemie (Ostwald) 715.
Konserven, **II:** Fruchtkonserven bei den Truppen (Balland) 431. 859. — von Knochenmark (Grempe) 859. — Teekonserven (Utz) 602. — Industrie, Einw. organ. Säuren auf Metalle (de Fouw) 275. — siehe auch: *Nahrungsmittel.*
Konservieren, **II:** Niederhalten der Früchte in Einmachgefäßen (Bade) 17*. — von Nahrungs- u. Genußmitteln (Röhmer) 101. — von wasserhaltigen Nahrungsmitteln (Ges. für Volksnahrungsmittel) 17*.
Konservierungsmittel, **II:** von Holz (Martell) 123; (Moll) 447*. — Leuchtgas für Kartoffeln, Früchte u. Gemüse (Ney, Ney) 682*. — siehe auch: *Desinfektion etc.*
Konstitution, **I:** Best. in festen Körpern (Ephraim) 410. — chem. u. Sprengwirkung (Stettbacher) 691. — siehe auch: *Konfiguration, Stereochemie.*
Kontraktometer, **I:** (Kohlschütter, Vuilleumier) 129.
Konverter, **II:** für Oxydation von Ammoniak (Partington) 909.
Konzentration, **II:** Konzentrieren von Flüss. bei niederer Temp., App. (Marmier) 220.
Koordination, **I:** Atomgruppen als Zentren, Erhöh. der Zahl (Pfeiffer) 411.
Kopale, **II:** Kaurikopal, Industrie neuseeländ. 427.
Kopfsalat, siehe: *Salat.*
Kopieren, siehe: *Photographie.*
Koprosterin, **I:** Oxydat., Aufspaltung (Windaus) 549. — **II:** Best. in Faeces (Myers, Wardell) 399.
Kork, **I:** Stein, u. Ersatzstoffe, Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900. — **II:** Ersatz (Freund) 217; (Utz) 883.
Korke, siehe auch: *Stopfen.*
Korn, siehe auch: *Getreide, Roggen, Metalle.*
Kornkäfer, **I:** (Calandra granaria L.), Bekämpf. mit Cyanwasserstoff (Burkhardt) 584.
Korrosion, **II:** Verhüt. bei Rohrleitungen, Rauchgasvorwärmern, Überhitzern, Dampfkesseln u. Dampfturbinen (Schulz) 489. — siehe auch: *Rosten.*
Kosmetik, **II:** Mittel (Krafft) 67.
Kosmetolcrême, **II:** 528.
Kost, siehe: *Ernährung.*
Kot, siehe: *Faeces.*
Kotarnin, **I:** Na-Verb. (Rakshit) 656.
Krabbenmehl, **I:** als Kraftfutter (Ott de Vries) 1050. — **II:** Anwend. als Futtermittel (Kole) 770.
Krächzer, **II:** Fisch (Clark, Almy) 105.
Krätze, **II:** Schwefelseifen u. Desinfektion (Lami) 626.
Krätzen, **II:** Unters. (Binder) 224.
Krätzurgan, **II:** 527.
Kräuteressig, siehe: *Essig.*
Kraftantriebe, **II:** in Werkstätten (Wintermeyer) 238.
Kraftfahrzeuge, siehe: *Betriebsstoffe.*
Kraftgas, siehe: *Gasfabrikation.*
Kraftstrohfutter, siehe: *Strohfutter.*
Kraftwerke, **II:** Gaskraftwerk auf einer Schachtanlage (Schultz-Briesen, Hirsch) 412. — Wasserkraft, Berechn. aus der Wassermenge 551.
Krankheiten, **I:** Beeinfluss. durch die Kriegsverhältnisse (Loewy, Strauß) 1041.

Kreatin, I: Gehalt u. Verteil. im menschl. Blut (Hunter, Campbell) 37. — Ausscheid. bei Wiederkäuern (Orr) 390. — im Harn, Ursprung (Baumann, Hines) 387; (Rose, Dimmitt etc.) 387; (Steenbock, Gross) 763; (Thomas, Goerne) 969. — Durchgang durch die Placenta (Hunter, Campbell) 107. — Oxydat. zu Methylguanidoglyoxylsäure durch Mercuriacetat (Baumann, Ingvaldsen) 351. — II: Best. in Blut (Greenwald, Mc Guire) 85; (Denis) 325. — siehe auch: *Stoffwechsel.*

Kreatinin, I: Gehalt u. Verteil. im menschl. Blut (Hunter, Campbell) 37. — Durchgang durch die Placenta (Hunter, Campbell) 107. — Oxydat. zu Methylguanidoglyoxylsäure durch Mercuriacetat (Baumann, Ingvaldsen) 351. — II: Best. im Blut (Greenwald, Mc Guire) 85; (Denis) 325. — Entfern. aus Harn (Sumner) 87. — siehe auch: *Stoffwechsel.*

Krebs, siehe: *Carcinom.*

Kresalkal, II: A u. B (Heger) 302.

Kresol, I: Austreiben aus den Na-Verbb. durch CO_2 u. Temp. (Denbigh) 1009. — Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — Nitrierungsgeschwindigkeit in Äther (Klemenc, Eckl) 829. — gechlortes, Salpetersäurederivv. (Zincke) 526. — Gemische v. o-, m- u. p- u. mit Phenol, Gefrierpunktskurven (Dawson, Mountford) 928. — II: Erstarrungs- u. Siedep. (Fox, Barker) 896. — Entfern. aus Teerölen mit Wasser unter Druck (Fischer, Hilpert) 616. — Desinfektionswert der Isomeren (Ditthorn) 799. — Best. der Isomeren in Gemischen mit Phenol (Dawson, Mountford) 818.

Kresolit, II: (Ditthorn) 799.

Kresolseifen, II: Unters. (Fox-Barker) 895. — Ersatz (Neufeld, Schiemann) 22; (Fiedler) 130; (Ditthorn) 799.

Kresotinkresol, II: (Neufeld, Schiemann) 23; (Ditthorn) 799.

Kresoxyessigsäure, I: Ester u. Amid (Gluud, Breuer) 626.

Kresoxyisobuttersäure, I: (v. Auwers, Schütte) 457.

Kresylsäure, II: Best. v. Phenol (Fox, Barker) 895.

Kriegsbrot, -mehl, siehe: *Brot, Mehl.*

Kriegsgase, I: Wrkg. auf Tiere; Fernwrkg.; Literaturverzeichnis (Reuter) 769. — II: Anwend. flüss. Kohlensäure u. flüss. komprim. Gase 484.

Kriegsseife, siehe: *Seifen.*

Kriegsverletzungen, siehe: *Wunden.*

Kritische Energie, I: u. relative kritische Energie (Pratolongo) 421.

Kritische Größen, I: u. Oberflächenspann. (Prud'homme) 895. — u. Gleichförmigkeit im therm. Verh., Fundamentalwerte u. period. System; Beziehungen u. gerader Durchmesser (van Laar) 257. 258. 259. 260. 261.

Kritische Temperatur, I: u. Dissoziationswärme zweiatom. Gase (van Laar) 7.

Krügerol-Kolabonbons, II: 874.

Krypton, I: Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 258.

Kryptopin, I: (Perkin jun.) 656.

Krysalidenfette, II: Anwend. in der Textilindustrie (Tagliani) 774.

Krystalle, I: Entwickl. (Marcelin) 685. — als Molekülverbb. (Pfeiffer) 410. — Eigenschaften, absol. Berechn. (Born, Landé) 341. — Dimensionen, absol. Berechn. (Born) 785. — Ionenladung, Berechn. (Wimmer) 686. — kinetoelektromagnetische Theorie (Beckenkamp) 273. — Gittertheorie, thermochem. Anwend. (Born) 785. — Verteil. der Atome in d. regulären Frankenheim-Bravaissche Raumgitter; nicht metall. Mischkrystalle, atomist. Aufbau (Tammann, Schmidt) 782. — Intensitätsverteil. innerhalb der Beugungsflecken eines Lauephotogramms (Groß) 332. — Sammelkrystallisat. u. Atomfeld; molekul. Feld (Groß) 340. — Krystallgitter, semidisperse; des graphitischen C (Kohlschütter) 428. — reguläre, Struktur u. Elastizität u. Bohrsches Atommodell (Voigt) 338. 339. — Gitter u. Bohrs Modell, reguläre, Kompressibil., Berechn. aus der Gittertheorie (Born, Landé) 784. — Wärmeleit., Debyes Theorie (Giacomini) 6. — molekul. u. krystallonom. Dissymmetrie u. opt. Aktivität (Jaeger) 1002; (Jaeger, Thomas) 1003. 1004. — Brechungsexponenten, im sichtbaren Spektralgebiet (Wimmer) 331. — röntgenspektroskop. Methode, Ökonomie u. neue; Fenstermethode (Seemann) 589; (Friedrich, Seemann) 589. — opt. Eigenschaften im langwell. ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 917. — Mutationen (Johnsen) 11. 585; (Heller) 585. — Berühr. mit anisotropen Flüss.; Orientier. dieser; Gleichgewichts- u. Feldrichtungen (Grandjean) 498. — zweiatom., ultrarote Eigenschwingungen (Born) 341. 602. — flüssige, Bezeichn. plastische Krystalle 261; (Fletcher) 261; (Haigh) 261. — anisotrope Flüss., Treppenstruktur (Grandjean) 65. — siehe auch: *Dimorphie, Mischkrystalle etc.*

Krystallisation, I: Sammelkrystallisation (Groß) 341. — Rekrystallisat. in Metallen (Tammann) 321. — II: Rekrystallisat.

v. deformierten Metallen (Hanson) 250. — Reinigen der Salzlaugenkühler (Maschinenfabrik Thyssen & Co.) 88*.
Krystallisationsgeschwindigkeit, I: bei zweiter Krystallisat. v. Wasser u. Formamid; Einfluß gelöst. Substst. (Brann) 75. 76.
Krystallviolett, I: Formel (Fierz, Koechlin) 371. — Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Krystallwasser, I: opt. Verhalten (Brieger) 267.
Kuchen, siehe auch: *Backwaren*.
Kühl ..., siehe auch: *Kälte*.
Kühlanlagen, II: Rückkühlanlagen mit Wärmewiedergewinn. (Roser) 904*.
Kühler, II: Kaminkühler (Fethke) 402*. — Reinigen des Berieselungseinbaues v. Salzlaugenkühlern (Maschinenfabrik Thyssen) 88*. — Doppelrohrkühler für paraffinhaltige Öle (Neumann) 88. — Kaminkühler für Salzlsgg. (Maschinenbau A.-G. Balcke) 55*; Ring- oder Ringteilkühler (Windhoff) 553*. — Kühlturm (Vedder) 656*.
Kühlmittel, II: aus Glycerinpech (Byk Guldenwerke) 288*.
Kühlring, II: aus Kautschuk (Stainsailer) 465.
Kühlrohr, II: mit Einsatzspirale gegen Kesselstein (Senssenbrenner) 828*.
Kühlung, II: Gegen- u. Gleichstromprinzip (Korevaar) 824.
Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
Kürbis, II: Anwend. als Brotstreckungsmittel (Alpers) 932.
Kuhmilch, siehe: *Milch*.
Kunstbutter, siehe: *Margarine*.
Kunsthonig, II: Invertier., Krystallisat. (Biegler) 276.
Kunstleder, siehe: *Leder*.
Kunstseide, siehe: *Seide, künstliche*.
Kunststeine, I: Kalksandstein, Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900. — II: Anforderungen (Schleier) 747. — poröse, säurebeständige aus Kieselgur (Pérégrin) 739. — Portlandsteine (Kalksteine) u. Regenwasser (Brame) 494. — Kalksandsteine, Darst. abgelagerter Kalksinter (Chem. Labor. für Tonindustrie) 250. — Kalksandsteinmasse (Neumann) 161*. — Darst., mit Kohlenschlacken 567; v. Steinoberflächencharakter (Hermann, Hermann) 566*.
Kupfer, I: physik. Eigenschaften u. Verunreinigungen (Merica) 80. — Krystalle, Struktur u. Elastiz. (Voigt) 339; einatom. Molek. (Beckenkamp) 273. — Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — X-Strahlen (Kaye) 68. — Absorpt. v. X-Strahlen (Williams) 590; (Owen) 590. — Atom- u. molek. Absorptionskoeff. v. X-Strahlen (Aurén) 794. 795. — Linienspektrum des Dampfes in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen (Hemsalech) 806. — Aktivier. von CO zu CO_2 (Hofmann) 611. — Kette Cu, resp. Cu-Amalgam | $CuSO_4$—Hg_2SO_4 | Hg (Oeholm) 897. — bakterieide Wrkg. in vivo (Matsunaga) 184.
II: Darst., Schmelz- u. Konverteranlage der Un. Verde Extension Mining Co. (Nichols) 578; Cyanidbäder (Mathers) 577; Flammofenvorherd z. Entkupferung der Schlacke (Duncan) 356; Verarbeitg. der Speise im elektr. Ofen, Verhüttungsbetrieb im Großen (Papencordt) 669. — Schmelzanlage (Mathewson) 412. — Raffination, u. Darst. von Se u. Te (Merriss, Binder) 558; Nachteile der Chromziegel, Verw. von Magnesit (Pyne) 58; elektrolyt. (Mc Allister) 356; elektrolyt., Einhaltung hoher Stromstärke (Merriss, Mosher) 417. — Abscheid. von Spuren aus Lösg. mit Chinosol (Saul, Crawford) 891. — Entoxydieren (Hodgkinson) 499. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 556. — mechan. Eigenschaften, u. Sb (Stahl) 356. — reines, kalte Bearbeitg. u. Zugfestigkeit (Alkins) 258. — Blaufärben, Verwandl. der Oberfläche in Bronze oder Messing 758. — Platten, Herst. 356. — Gießen für elektr. Zwecke; Si als Desoxydationsmittel (Comstock) 417. — Draht, Gleitmodul (Hofmann) 635. — Verkupferung, amtl. Vorschriften (Proctor) 582; automatische (Richards) 848. — Schmelzen von Kathoden u. O u. S (Skowronski) 175. 578; (Johnson) 578. — Absorption von Au 847. — Einwirkg. auf Stahl (Hayward, Johnston) 172. 256. — Wirkg. kleiner Mengen in Kohlenstoffstählen (Hayward, Johnston) 172. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Unters. (Woodcock) 891. — Best. (Bruhns) 182. 595; des oxydischen in teilweise oxyd. Erzen (Cremer) 393; (v. Barneveld, Leaver) 816; des sulfidischen u. oxyd, für Röst- u. Laugereiprozeß, sowie Flotation (Maier) 146; mit KCNS, KJ u. Thiosulfat (Kolthoff) 322; jodometr. Cupri neben Ferri (Kolthoff) 321; jodometr. in Ggw. von Ferrisalzen mit NaF (Reese) 393; jodometr. in reduzierter Kupfercitratcarbonatlösg. (Clark) 894; titrimetr. mit Cyanid (Applebey, Lane) 891; in Al-Legierungen (Collitt, Regan) 645; in Insektenbekämpfungsmitteln (Jamieson) 916. — Zement-

kupfer, Best. v. Cl (Binder) 224. — siehe auch: *Metallurgie.*
Kupfer..., siehe auch: *Cupr...*
Kupfererze, I: Vork. in Virginia (Hanney) 343; in Arizona (Finlay) 344. — Lager, an der Nahe u. in der Pfalz (Beyschlag) 813; in Jerome (Rice) 604; im Cloncurry-distrikt von Queensland (Corbould) 604. — II: Lager in Südwestvirginia (Haney) 571. — Flotation, in Arizona (Gahl) 165; Behandl. der Konzentrate (Adams) 165; mit Pyrrhotit in Oregon (Coghill) 164. — Haufenlaugerei (van Arsdale) 846. — Röstanlage der Consolidated Arizona Smelting Co. (Corwin) 414. — Gebläseofen zum Schmelzen (Rutherford) 413.
Kupferlegierungen, I: mit Al, Cu-reiche (Greenwood) 213; Zerfall (Seligman, Williams) 272. — II: Entoxydieren (Hodgkinson) 499. — mit Al, Mikroskopie (Eldridge) 419. — mit Mn (Braid) 579. 756. — mit Ni, Cupronickel (Eastick) 847. — mit Si, elektr. Leitfäh. (Scott) 580. — mit Sn u. Zn, therm. u. physik. Eigenschaften; Konstitut. (Hoyt) 756. — siehe auch: *Messing etc.*
Kwaß, I: u. Pilze (Lindner) 298.
Kyanisierung, siehe: *Holz.*
Kynurensäure, I: Bldg. aus Tryptophan u. Ernährung (Matsuoka) 386.

Laboratorien, siehe: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten, Apotheken.*
Laboratoriumsapparate, siehe: *Apparate.*
Labrador, I: Verlust an Alkali bei hoher Temp. (Leitmeier) 430.
Laccasen, II: Vork. im Zuckerrohrsaft (Zerban) 268.
Lachsöl, II: Jod- u. Hexabromidzahl, zur Unterscheid. der Lachsarten (Bailey, Johnson) 688.
Lacke, II: natürl. (Coffignier) 852. — Darst. u. Hilfs-Ersatz-Rohstoffe (Utz) 425. — Industrie, neue Materialien, bes. Harze (Wolff) 425. — Lösungsmittel, Giftigkeit, Gesundheitsschädl. (Wolff) 590. 672. — Verdünnungs- u. Lösungsmittel; Zapon- u. Cellonlack (Zimmer) 852. — Cellonlacke in der Technik 428; (Jenett, List) 428. — Tauchlack, Schmelzen 427. — siehe auch: *Anstriche, Färberei, Schellack etc.*
Lackfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Lackmus, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Lact..., siehe auch: *Milch...*
Lactalbumin, I: (Osborne, Wakeman) 38.
Lactid, I: Verseif. in saurer Lsg. (Johansson, Sebelius) 998.
Lactobacilline, II: Comprimés de 872.
Lactomilchsäure, I: (Johansson, Sebelius) 998.
Lactonäpfelsäure, I: (Holmberg) 223.
Lactone, I: Darst. aus Desoxybenzoin oder Phenylacetaldehyd u. ungesätt. Aldehyden u. Ketonen (Meerwein) 165.
Lactonsäuren, I: sterische Umlagerungen (Holmberg) 223.
Lactophenin, II: Best. mit unterchlor. Säure (Powell) 897.
Lactose, I: Bldg. in der Milchdrüse (Röhmann) 671. — Methylierung u. Konstit. (Haworth, Leitch) 515. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788. — u. Skorbut (Pitz) 42. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 664. — II: Best. (Hildt) 434; (Boekhout) 771; in der Milch (Folin, Denis) 107; (Pacini, Russell) 279; in Kuhmilch (Salomon, Diehl) 603.
Lactylaminophenol, II: Allyläther (Ges. für chem. Industrie) 422*.
Ladung, siehe *Elektrizität.*
Lärchenöl, II: 21.
Läuse, I: der Kleider, Lebensfäh. (Hase) 876. — Rickettsien, Schaflausrickettsien (Jungmann) 253. — II: Entlausung, Dampfanlagen (Blumberg) 207; mit dem Hartmannschen Entlausungskasten (Weiss) 381; durch dampfförmiges Naphthalin (Baumgarten) 133; mit Cyanwasserstoff (Teichmann) 133. — Entlausungsmittel (Seel, Vöhringer etc.) 133. — schweflige Säure gegen Läuse u. Flöhe (Schiemann) 382.
Lävoxylhexosaminsäure, I: Konfig. u. Einw. v. N_2O_3 (Levene) 434. 435.
Lävuglucosan, I: Umwandl. in Dextrin (Pictet) 350.
Lävulinsäure, I: Konstit. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.
Lävulose, I: Bldg. in der Milchdrüse (Röhmann) 671. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 663. — Verbrauch aus Saccharose durch Sterigmatocystis nigra (Molliard) 873. — Vergär. durch Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen (Costa etc.) 238. — intravenöse Injekt., Einfluß auf Milchsäureabscheid. u. Blut (Lindner, Moraczewski) 188. — Triacetylverb. (Steele) 609.
Lagerweißmetalle, II: Si-halt. aus Pb, Sb, Cu u. Sn (Hassler) 260*.
Laminaria, I: Quellungskonstante gegen Wasser (Ostwald, Mündler) 788.
Lampen, II: Heiz- oder Glühlichtlampe mit hochliegendem Brennstoffbehälter etc. (Schreiber) 378*. — Elektrische

Glühlampen, Einschmelzdraht (Schweiz. Glühlampenfabrik A.-G.) 32*; für hohe Lichtstärken (Vereinigte Glühlampen- u. Elektrizitäts-Akt.-Ges.) 32*; mit Kohlefäden u. K-W-haltiger Gasfüllung (Schlesinger) 403*; Metallfadenglühlampe (Hamburger, Lely jr. u. Philips Gloeilamp.) 403*; mit Füllung v. CaF_2 (Hamburger, Philips Gloeilampen) 557*; Metalldrahtglühlampe für Projektionszwecke (Lely, Philips Gloeilampenfabrieken) 157*; Schutzkorb (Behrens) 736*; Darst., explosionssichere Armatur mit selbsttätiger Ausschalt. (Schneider & Co.) 736*; Mattier. der Birnen 248. — elektrische Taschenlampen (Lindet) 735; (Siemens & Halske) 832*; technische Bewert. der Batterien (Lux) 557. — Grubensicherheitslampen, Brenner für mit Benzol etc. gespeiste (Brings) 220*. — Carbidlampen (Vetter) 693*; mit Patronenbohrer (Riebel) 617*. — siehe auch: *Beleuchtung, Glühkörper, Glühlicht, Wolframfäden etc.*

Landwirtschaft, siehe: *Agrikulturchemie, Düng . . ., Futter . . . etc.*

Langfisch, II: (Clark, Almy) 105.

Lanthancarbid, I: Bldg. u. Zers. durch Wasser (Damiens) 911.

Lanthanhydroxyd, I: (Damiens) 912.

Lapenaform, II: 527.

Laterit, I: Entsteh. (Stremme) 1047.

Latex, II: Kautschukmilch, Koagulation, natürliche, Theorie (Barrowcliff) 854. — Beurteil. nach dem Äußern, chem. Unters. (van Rossem) 502. — siehe auch: *Kautschuk.*

Laubblätter, siehe: *Blätter.*

Laubheu, II: als Gerstenkleie ähnliches Futtermittel (Serger) 106.

Laudanon, II: (Fühner) 304.

Laudopan-Glycopan, II: 528.

Laudoteman, II: 528.

Laugen, II: Verdampfen (Ebel) 406*.

Laugerei, II: Trenn. v. Lösg. u. Rückstand bei hydrometallurg. Behandl. v. Erzpülpen (Macdonald) 570.

Lauthsches Violett, I: Salze u. N-Methylderivv. Konstit. (Kehrmann, Zybs) 464.

Laxinol, II: 872.

Lebensmittel, siehe: *Nahrungsmittel.*

Lebenswecker, II: Hildebrandts wundertätige Einreibung 874.

Leber, I: u. Bldg. v. Hippursäure (Lackner, Levinson etc.) 394. — antitox. Wrkg. gegen Blutserum u. uräm. Serum (Bénard, Pannier) 120. — anaphylakt. Reakt. (Rumpf) 200. — siehe auch: *Glykogen.*

Leberöl, I: v. Hundsfischen (Chapman) 1040.

Lebertran, II: u. Deutsches Arzneibuch (Bohrisch) 209. — Emulsion (Herzog) 624.

Lecithin, I: reines; $CdCl_2$-Verb. (Levene West) 84. — II: Aufnahme in die italien. Pharmakopöe (Lami) 457. — siehe auch: *Lipoide, Phosphat de.*

Lecithinämie, I: physiolog. (Feigl) 125.

Leder, I: entgerbte Abfälle, Ausnutzung (Morgen, Beger etc.) 128. — II: Faser, Elementarstruktur; Molekularphysik (Moeller) 954. — Industrie, Patente (Alexander-Katz) 704. — Stoffe zur Fertigstellung u. Erhaltung des Leders 202. — Färben (Rasser) 796. — v. militärischen Ausrüstungsgegenständen, Unters. u. Beurteilung (Seel, Hils etc.) 705. — Sohlenleder, Auftragmasse zum Erhärten u. Wasserdichtmachen (Schwade) 853*. — Chromleder, Neutralisation, Färben, Lickern etc. (White) 796. 797. — Chromlederabfälle, Verwert. (Wolff) 203*. — „Green"-Leder, Herst. 74. — Best. v. freier H_2SO_4 (Immerheiser) 75; (Paeßler) 299. — Ersatz (Reinhardt) 74*; aus Zellstoffgarnen (Rasser) 780. — Kunstleder (Pooth) 526; Lederersatz, Kunstsohlen, Sohlenschutz 202; u. Ersatzstoffe, Unters. (Lauffmann) 299. — siehe auch: *Gerb . . .*

Legierungen, I: Arbeiten des Verfass. (Parravano) 10. — inneres elast. Gleichgew. nach dem Härten u. nach dem Kaltschmieden durch Strecken in der Kälte. (Portevin) 685. — innere Spannungen durch rasche Abkühlung (Portevin) 685. — verdünnte, mischkrystallfreie, Leitfäh (Burger) 686. — II: Struktur, kerndendritische, Ausbldg. u. Einfluß (Smalley) 920. — u. Feuerungstechnik 466. — Einschmelzen (Lissauer & Co., Venatos) 416*. — pyrophorische, Industrie (Hirsch) 259. — zum Abdichten für Röntgenröhren (Wolfrum) 241*. — siehe auch: *Bronzen etc.*

Leguminosen, I: N-Impfung auf Hochmoor (Tacke) 1048.

Lehmboden, siehe: *Boden.*

Leichenorgane, I: bakteriol. Unters. (Schaeffer) 556.

Leichtöl, siehe: *Teeröle.*

Leim, I: als Ersatz für Eiweiß in Futtermitteln (Morgen, Beger etc.) 62. — II: Arten in der Industrie 853. — Geleewert (Clark, Du Bois) 599. — Best. des Schmelzp. als Maß der Klebkraft; Ersatz (Sammet) 267. — Trennung v. Eiweißstoffen in Pflanzenleimen (Donselt) 590. — Best. neben koagulierbarem Eiweiß in

Futtermitteln (Wagner, Schöler) 604. — siehe auch: *Gelatine, Knochen, Klebstoffe etc.*
Leimen, siehe: *Papier ...*
Leimleder, I: fettfreies, Anwend. zur Fütterung (Ellenberger, Grimmer) 753.
Leinöl, II: Oxydat. (Holden, Radcliffe) 366. — Ersatz, schwedischer (Fahrion) 862.
Leinsaatöl, II: in weißen Ölfarbenanstrich. und Verfärbung (Twiss) 671.
Leinwand, II: Blaufärben (Busch) 760.
Leitfähigkeit, I: elektr., Berechn. der Sättigungswerte; v. Metallen bei tief. Tempp. (Ashworth) 792. — von wss. Salzlsgg. (Ghosh) 587. — v. schwachen Säuren und Ostwalds Verdünnungsgesetz u. Massenwirkungsgesetz (Ghosh) 982. — v. nichtwss. Lsgg., v. Säuren u. Basen in wss. Lsgg. (Ghosh) 980. 982. — von verdünnt. mischkrystallfreien Legierungen (Burger) 386. — v. lebenden Zellen, als Maß der Durchlässigkeit; Wrkg. der Diffusion (Osterhout) 744. — u. physiol. Wirkungsgrad v. Salzen u. Salzgemischen (Stoklasa etc.) 176. — II: Best., neues Verf. (Newbery) 809. — Registrator für Salzgehaltsmessungen (Weibel, Thuras) 390. — Messung bei leb. Geweben (Osterhout) 634. — siehe auch: *Dissoziation, Elektr... Ionisation, Wärmeleitfähigkeit.*
Leitungen, II. mit Cellulosemassen umspritzte (Planer) 239*.
Leitungsdrähte, II: Ersatz f. Gummiaderdrähte (Apt) 556.
Lemongrasöl, I: äth., Gehalt an Neral (Verley) 922.
Leprabacillen, siehe: *Bakterien.*
Leucht ..., siehe auch: *Beleucht..., Fluor...*
Leuchtfarben, II: 501.
Leuchtgas, I: Wrkg. auf Pflanzen, Cyanwasserstoff als schädlichster Bestandteil (Wehmer) 237. 555. 959. — II: Anwend. zur Konservier. v. Früchten, Gemüse etc. (Ney, Ney) 682*. — siehe auch: *Ammoniak, Gasfabrikation, Steinkohlen, Wassergas.*
Leuchtmassen, I: Helligkeit, u. Ra- u Mesothorgehalt (Walsh) 66. — II: (Parade) 689*. — radioakt. (Savage) 948.
Leucin, I: Konfigur. (Clough) 714.
Leucitite, I: im Magma des latinischen Vulkans (Lacroix) 83.
Leucittephrite, I: im Magma d. latinisch. Vulkans (Lacroix) 84.
Leukämie, I: Behandl. mit Röntgenstrahlen u. Benzol (Hohlweg) 184.
Leuko ..., siehe auch: *Farbstoffe.*
Leukocyten, I: Verteil. im Blutgefäßsystem (Jolly) 577. — Gehalt an Zink (Delezenne) 730. — baktericide Wrkg. (Pettersson) 380. — Zerstörung durch Streptokokken der Kriegswunden (Levaditi) 577. — Veränder. bei Kriegsverwundeten (Brodin, Saint Girons) 247. — des Frosches, Vitalfärb. (Haberlandt) 676. 887. — u. Hämorrhagie (Nanta) 397. — Formel, bei Tuberkulose (Jacobson) 398. — bei Grippe (v. Jagić) 247. — bei der ikterohämorrhag. Spirochätose (Bablet) 398. — eosinophile, u. Vaccinebehandl. (Brösamlen) 774. — siehe auch: *Blutkörperchen.*
Leukogen, II: 35.
Leukonitrolsäure, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Liasschiefer, I: in Württemberg (Stadler) 431.
Libanol, II: (Huerre) 790.
Lichenase, I: im Verdauungskanal v. Vertebraten (Jewell, Lewis) 39.
Lichenin, I: Einw. v. diastat. Enzymen (Salkowski) 958.
Licht, I: Zerstreuung durch staubfreie Luft, Nachahmung des Himmelblaues, Polarisation (Strutt) 590. 798; (Wood) 801. — Konstanz der Geschwindigk. bei Emission von einer bewegten Lichtquelle (Majorana) 687. — Erschein. an elekt. Entladungsanoden (Goldstein) 262. — Einw. auf organ. Verbb. (Formaldehyd); Photosynthese organ. Verbb. aus anorgan. in Ggw. von anorgan. Kolloiden (Moore, Webster) 278. — Einfluß auf chem. Rkk.; Cl u. Essigsäure, Benzol etc. (Custis) 208. — Lichtsinnprüfung mit Radiumleuchtmassen (Metzner) 266. — Biophotogenese (Dubois) 387. — u. Pflanzenwachstum u. Gestaltung (Rosenheim) 865; (Schanz) 865. — Einfl. auf die Absorption organ. Bodenstoffe durch Pflanzen (Cebrian de Besteiro, Michel-Durand) 1039. — der Sonne, baktericide Wrkg.; Heliotherapie (de Laroquette) 299. — des Hg-Dampfes (Child) 994. — siehe auch: *Absorption, Beleuchtung, Lampen, Photo..., Spektrum, Strahlen etc.*
Lichtbogen, II: Best. der Tempp. (Hagenbach, Langbein) 556. — Elektrischer, Erzeug. u. Einricht. (Bergwerksgesellschaft Georg von Giesches Erben) 239*. 654*; Zu- oder Abführung von Gasen u. des Stromes (Mylo) 731*; magnet. Beeinflussung in Vakuumgefäßen (Aktienges. Brown, Boveri) 241*.
Lichtbogenelektroden, siehe: *Elektroden.*
Lichtbogenofen, II: mit Induktionshilfsheizung (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 830*.
Lichtdruck, siehe: *Drucken.*
Lichtgrün, II: Anw. zum Färben verholzter Gewebe (Bugnon) 714.

Lickern, siehe: *Leder.*
Lignin, I: aus Tannenholz (Klason) 92. — II: Darst. ligninbildender Stoffe aus Holz (Aktienges. f. Zellstoff- u. Papierfabrik.) 72*. — aus Sulfitzellstoffablaugen, Anwend. als Brennstoff (Mürbe) 440*. — Best. in Pflanzen- u. Holzfasern (Waentig, Gierisch) 686.
Lignin-S-Säuren, I: (Melander) 862.
Ligninsulfosäuren, I: Aussalzen aus Sulfitzellstofflauge (Melander) 862. — Ca- u. Naphthylaminsalz (Klason) 92.
Lignit, II: von Norddakota, Verbrennungsversuche (Pradel) 124. — Anw. zu Krafterzeugung u. Briketts (Kershaw) 197.
Lignocerinsäure, II: Bldg. durch Oxydat. des Paraffins (Bergmann) 122.
Limonaden, II: Mischungen mit phosphorsaurem Carbamid (Börner) 103*.
Limonit, I: in Porto Rico (Fettke, Hubbard) 218.
Linalool, I: Totalsynthese; Konstit. (Ruzicka, Fornasir) 815.
Linamarin, I: Synthese (Fischer, Anger) 1035. — u. Emulsin (Fischer) 472.
Linaria minor, I: HCN-liefernde Pflanzen (Gard) 92.
Lindenfrüchte, II: Ölgehalt 21.
Linienspektrum, siehe: *Spektrum.*
Linimentum ammoniatum, II: Darst. 455.
Linimentum Chloroformii tere binthinatum, II: (Mentzel) 870.
Linimentum minerale Doenhardt, II: 527.
Linolensäure, I: neue aus Oenotherasamen (Heiduschka, Lüft) 746. — Cerosalz (Morrell) 514.
Linolsäure, I: Cerosalz (Morrell) 514.
Lip..., siehe auch: *Fett...., Hämolyse.*
Lipämie, I: (Feigl) 58. 576; (Bang) 246. — bei Hunden während des Hungerns (Bang) 307.
Lipasen, I: u. zweiwert. Metallchloride (Falk) 447. — des Blutes, u. Fettstoffwechsel (Bayer) 876. — II: Best. im Duodenalinhalt (Bondi, Volk) 549. — siehe auch: *Enzyme.*
Lipocholestearin, I: in der Nebenniere bei motor. Unruhe (Laignel-Lavastine) 245.
Lipogon, I: (Le Moignic, Sézary) 310.
Lipoide, I: Gehalt des Blutes bei Anämie (Dubin) 56. — im Blutplasma bei Diabetes; Cholesterin, Lecithin (Feigl) 58. — u. Wachstum (Romeis) 775. — II: Isolier. u. Best. im Blutserum (Feigl) 396. — Mikrobest., titrimetr., im Blute (Bang) 229. — siehe auch: *Phosphatide.*
Liquor siehe: *Cerebrospinalflüssigkeit.*
Liquor aluminii acetici, siehe: *Essigsäure, Al-Salz.*
Literatur, chemische, siehe: *Chemische Literatur.*
Lithium, I: Vork. in vulkan. Dämpfen (Brun) 511. — Atombau (Debye, Scherrer) 323. — Atom, chem. Struktur (Wenzel) 407. — kritische Werte (van Laar) 260. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Lösg. in flüss. NH_3 u. in Methylamin, Absorptionsspektren (Gibson, Argo) 910. — Salze, Ammoniakate; Tetrammine. Stabilität der Tri-, Di- u. Monoammine des LiCl u. LiBr (Ephraim) 702.
Lithiumbromid, I: u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76.
Lithiumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76. — Kathodenfall unter Wirkg. von Kanalstrahlen (Völker) 265. — als Katalysator für die Jodionenkatalyse durch H_2O_2 (Harned) 802.
Lithiumfluorid, I: Röntgenkrystallunters (Debye, Scherrer) 323.
Lithiumjodid, I: Tetrachlorid (Rae) 904.
Lithiumtetramminjodid, I: (Ephraim) 702.
Lithographie, II: lithograph. Handpressendruck in der Porzellanfabrik (Liebmann) 744.
Lithopone, II: Verfärbung (Hord) 179.
Lösch..., siehe: *Feuer...*
Löslichkeit, I: Best. bei wenig lösl. Stoffen (Biltz, Heyn) 1032.
Lösung, I: Vorgang, u. Rotation (Grossmann, Brauer) 358.
Lösungen, I: Löslichkeit v. ternären Flüssigkeitsgemischen (Holmes) 585. — nichtwässerige, elektr. Leitfähigkeit (Ghosh) 980. — Potentialdifferenz, Plancks Formel (Fales, Vosburgh) 897. — II: ununterbrochenes Lösen v. festen Stoffen (Eberhardt) 14*. — isoton. (van Itallie) 204. — Best. der Alkalinität (Francis) 885. — siehe auch: *Flüssigkeiten, Salze, Lösungen etc.* — feste, siehe auch: *Legierungen.*
Lösungsmittel, I: u. Waldensche Umkehr. (Senter, Tucker) 512. 513. — II: Wiedergewinn. aus Luft-Dampfgemischen (Knoedler, Dodge) 156. — siehe auch: *Extrakt...*
Löten, II: (Kippenberger) 59. — Weich- u. Hartlöten (Blair) 758. — Lotlegierungen, Ersatz für Blei-Zinnlot (Hill) 582; ohne Sn (Hill) 848.
Lötmetall, II: Anwend. u. Mißbrauch (Lissberger) 757. — siehe auch: *Zinn.*
Lona Büstenwasser, II: 873.
Lophin, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 186.

Lot, siehe: *Löt . . .*
Lotion Thyas, II: 874.
Lotion Nr. 333, II: 873.
Luciferase, I: (Dubois) 241.
Luciferin, I: Biophotogenese (Dubois) 387.
Lucinit, I: (Gaubert) 603.
Lüftung, siehe *Luft* u. *Ventilation.*
Luffa, II: Ersatz (Leuthold) 512*.
Luft, I: Nomogramme für ihren Zustand (Luckey) 317. — Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6; (Hereus, Laby) 593. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Jona) 326. — staubfreie, Zerstreuung des Lichts, Nachahm. des Himmelsblaues (Strutt) 590. 799; (Wood) 801. — atmosphär., niedere Schichten, ultraviolette Durchsichtigkeit, Armut an Ozon (Strutt) 591. — II: Filter (Borngräber) 483. — Anwend. zur Darst. von N im elektr. Flammenbogen; Verbrenn., Birkelandsystem 741. — Luftmesser (Claaßen) 713; für Kompressoren u. Preßluftwerkzeuge 218. — Separator Stratton zur Wasserabscheidung 330. — Feuchtigkeit u. Ventilat. (Reichenbach) 729. — Lüftung, Theorie u. prakt. Beispiele (Hottinger) 292. — flüssige, Anwend. zu Sprengzwecken (Schwarz) 701; Schießen damit im Kalibergbau (Gropp, Hundt etc.) 451; Zündkraft darin (Stettbacher) 449. — siehe auch: *Atmung, Gase, Kompressoren, Stickoxyde.* — flüssige, siehe auch: *Spreng . . .*
Luftatomgewicht, siehe: *Atomgewicht.*
Luftpumpen, II: für Laboratorien (Volmer) 884.
Luftschiffahrt, II: Betriebsstoffe (Kippenberger) 951.
Lumin . . ., siehe auch: *Fluor . . ., Radium . . .*
Lunge, I: Undurchlässigkeit für Ammoniak (Herzfeld, Klinger) 772.
Lupinen, I: alkaloidarme, Zücht. zur Verfütter. (Römer) 253. — keimende, Veränder. der N-Formen (Sertz) 661. — II: Entbittern u. Entgiften (Sarason) 433*. — Anwendung, zu eiweißreichen Nährmitteln (Thoms, Michaelis) 684*; zu Kaffee-Ersatz (Thoms, Michaelis 683*; zur Darst. v. Gespinstfasern (Pflanzenfasern Patent-Gesellschaft) 23*.
Luteoglandol, II: 527.
Lykios Creme, II: 873.
Lymphangitis, I: epizoot. der Einhufer (Boquet, Nègre) 889.
Lymphgewebe, I: des Darmes, Vork. v. Mikroben (Masson, Regaud) 559.
Lysin, I: Aufbau in der Milchdrüse (Hart, Nelson etc.) 770. — u. Wachstum (Hogan) 41.
Lysine, I: des Ödems, Konstit. (Wuth) 975. — Diphtherolysin (Costa etc.) 239.
Lystinol, II: 528.
Lyxohexosaminsäuren, I: Konfigurat. (Levene) 434.
Lyxose, I: Krystallographie (Wherry) 819.

Mäusevertilger, I: 977.
Mälzerei, siehe: *Malz.*
Magdalarot, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Magen, I: Chemismus u. Kriegskost (Roemheld) 53. — sekretor. Tätigkeit; Cl-Gehalt (Boenheim) 53. — II: Mageninhalt, Best. nach der Probemahlzeit (Pron) 723; Nachw. v. Milchsäure nach dem Probefrühstück (Gérard, Regnoult) 327. — siehe auch: *Verdauung.*
Magenpulver, II: v. Dr. Spitznagel 874.
Magensaft, I: Gehalt an Milchsäure (Pron) 241. — bei Malaria (Novak, Toman) 569. — keimtötende Wrkg. auf Typhusbacillen etc. (Scheer) 581. — II: Abnahme der Gesamtacidität, Notwendigk. der raschen Best. (Marwin) 821. — Best., von Cl (Sirot, Joret) 5; des Pepsins (Arthus, Siegwart) 723.
Magma, I: leucit. des latin. Vulkans (Lacroix) 83.
Magnesia, siehe: *Magnesium . . ., Magnesiumcarbonat, Magnesiumoxyd.*
Magnesit, siehe: *Magnesiumcarbonat.*
Magnesium, I: Schwebespann. der mkr. Teilchen (Bär) 206. — Spektrum, ultraviolettes (Mc Lennan, Young) 804. — Ionisations- u. Resonanzpotentiale (Foote, Mohler) 805. — Dämpfe, monochromat. Strahlung durch Elektronen (Mc Lennan, Ireton) 808. — Absorpt. v. X-Strahlen (Owen) 590. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Lsg. in flüss. NH_3, Absorptionsspektrum (Gibson, Argo) 910. — Magnesiumstoffwechsel des Menschen (Givens) 111. 388. — von Karotten u. Spinat, Ausnutz. (Mc Clugage, Mendel) 385. — Salze, narkot. Wrkg. (v. Knaffl-Lenz) 191. — II: Industrie, Entwickl. (Waldo) 755. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Anwendungen 919. — als Schutzmetall gegen Rost (Bauer, Vogel) 665. — Best., auch neben Ca (Winkler) 225; in Baustoffen neben Alkalien (Rodt) 567.
Magnesium . . ., siehe auch: *Organomagnesium . . .*
Magnesiumborit, I: (Ray) 988.
Magnesiumcarbonat, I: Magnesit, Veitscher Typus im Ural (Mohr) 431; Vork. in Kleinasien (Franke) 344. — II: Magnesit, Totbrennen (Steiger) 161; Unters. (Macri) 646.

Magnesiumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — II: Anw. der konz. Lsg. zum Auffangen v. NH_3 der Kokereien (Niggemann) 615.
Magnesiumkaliumsulfat, II: Darst., techn. (Krull) 245. 246.
Magnesiumoxyd, II: Brenntemp. u. Wasseraufnahmevermögen (De Mille Campbell) 246.
Magnesiumplatincyanür, siehe: *Cyanwasserstoff.*
Magnesiumsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267. — Mischkrystalle mit Nickelsulfat, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783. — Anwendung, subcutane (Tomasinelli) 489. — u. Narkotica, Äther, Chloralhydrat, u. Urethan, Synergismus (Le Heux) 884. — II: Ersatz für Glycerin zu Klysmen (Bardachzi, Barabás) 129.
Magnetische Flüssigkeit, II: 875.
Magnetismus, I: Magnetochemie (Cabrera) 898. — Suszeptibil. v. Flüssigkeitsgemischen (Smith, Smith) 66. — spektrale Intensitätsverschieb. u. Schwächung der Jodfluorescenz durch ein magnet. Feld (Steubing) 425. — magnet. Sättigungswerte (Asworth) 792. — Diamagnetismus bei schwachen Feldstärken (Frivold) 414. — Paramagnetismus, Quantentheorie u. Suszeptibilität (Smekal) 327. — II: Magnet. Analyse, Permeameter (Fahy) 809.
Magnetkanalstrahlen I: (Goldstein) 263.
Magneton, I: Wert, u. Bestandteil diamagnet. Substanzen (Oxley) 596.
Magnosterin, II: 527.
Mahlen, II: v. Erzen, Zerkleinerungswiderstand (Lennox) 570; in Kugelmühlen (Del Mar) 570. — siehe auch: *Mühlen.*
Maikäfer, I: Coccobakterien darauf (Paillot) 749.
Mais, I: Nährwert v. neuem u. altem (Nitzescu) 560. — Maiseiweiß, Nährwert (Sherman etc.) 110. — Wrkg. der Eiweißstoffe (Sherman, Winters) 385. — II: Kolbenasche, Gehalt an K (Terry) 706. — Keime, beschädigte, Selbsterwärm. (Weis) 773. — Samenhülsen (corncobs), Anwend. zur Darst. v. Xylose etc. (La Forge, Hudson) 678.
Maischen, siehe: *Bierbrauerei, Brennerei.*
Maisöl, II: (Grimme) 773. — Oxyfettsäure (Herbig) 607.
Majapan, II: 872.
Makrelen, II: (Clark, Almy) 105.
Mal..., siehe auch: *Äpfelsäure.*
Malachitgrün, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Malachitgrünbase, siehe: *Tetramethyldiaminotriphenylcarbinol.*
Malaria, I: Magensaftunters. (Novak, Toman) 569. — Parasiten (Seifarth) 966. — Vermehr. der Monocyten (Löwy) 773. — Radiotherapie (Moreau) 672. — u. Chinin (Eugling) 494; (Matko) 495; (v. Müllern) 495. — u. Adrenalin (Abl) 764. — Chininprophylaxe, Wert derselben (Groyer) 253. — Behandl. chininresistenter mit Salvarsan (Rosenthal) 53. — Ausscheid. v. Chinin durch den Harn (Porak) 184. — Serum, antihämolyt. Wrkg. (Pewny) 56. — mazedon., bei Chiningewöhnten (Plehn) 201; Mücken (Doflein) 201. — Sumpffieber. Widerstand der Blutkörperchen gegen hypoton. Chloridlsgg. (Netter) 247. — II: Schnellfärbemethode (Bruckner) 391. — Unters., Modifik. des dicken Tropfens (Horváth) 222. — Diagnose im Blutpräparat ohne Parasitenbefund (Schilling) 7. — latente, Adrenalininjekt., provokator. Wert (Schittenhelm, Schlecht) 235; Amidopyrin als Anfall auslösendes Mittel (Mautner) 235. — siehe auch: *Chinin.*
Maleinsäure, I: Anhydrid, chinoide Natur, u. Furan; Chinhydronbldg.; Halochromie (Pfeiffer, Böttler) 140. — Imid; als Chinon des Pyrrols; Bldg. aus Pyrrol durch Oxydat. (Angeli) 735.
Mallebrein, II: Verunreinig. (Kobert) 131.
Malonamide, II: Überführ. in Hydantoine (Chem. Fabrik v. Heyden) 262*.
Malonamidsäure, I: Ester, u. Bromacetamid (Wohl) 276.
Malonsäure, I: Rhodiumkaliumsalz, opt. Spalt. (Jaeger, Thomas) 1003. — Chlorid, u. Aceton; Bldg. v. Phloroglucin (Kominos) 724. — Ester, Gemische mit Bernsteinsäureester, Einw. v. Na (Branch, Brauch) 629; saure Verseif., Konstantenverhältnis (Skrabal, Mrazek) 433. — Estersäuregleichgew. (Skrabal) 1000. — Diäthylester, Verseifung (Bürki) 345. — Methylester, Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 533.
Maltose, I: Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 663. — Vergär. durch Asperg. fumaricus, Bldg. von Fumarsäure (Wehmer) 664. — Vergär. durch Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen (Costa) 238.
Malz, II: (Weber) 763. — Fabrikat. (Heuss) 926; literar. u. zymotechn. Rückblicke (Heuss) 598. — Neumalze 1918 (Fries) 597. — aus Gerste letzter Ernte, Verarbeit. (Hirsch) 598. — Entkeimen durch Elevatoren (Gundermann) 99*. — Desinfekt. mit Formalin (Krzemecki, Zbi-

jewski) 98. — Trockn. u. Lagerung v. Getreide u. Hülsenfrüchten in Mälzereien 601. — siehe auch: *Bierbrauerei, Diastasen etc.*
Malzkaffee, II: Zus. (Rubner) 18.
Mandelnitrilglucosid, I: u. Emulsin (Fischer) 472.
Mandelsäure, I: Konfigur. (Clough) 714. — Nitril, u. Hydrazinhydrat (Darapsky) 86.
Mandelsäureamidinmandelat, siehe: *Mandelsäureimidohydrin.*
Mandelsäureimidohydrin, I: (Mackenzie) 449; (Rule) 450.
Mangan, I: magnet. Eigenschaften (Hadfield, Chéneveau etc.) 508. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Ion, u. Keimung der Samen u. Entw. der Pflanzen (Stoklasa etc.) 175. — II: Best. in Al-Legierungen (Collitt. Regan) 645. — Best. in Al-Legierungen u. Al-Staub (Clennell) 149. — Best. in Ferrosilicium (Mammen) 392. — u. Sauerstoff u. Eisen; Desoxydat. des Eisens (Oberhoffer, d'Huart) 754. — reines, C-freies, u. Legierungen mit Cu, Anwend. bei Ni-Legierungen (Braid) 579. 756. — Salze, Reakt. (Macri) 545.
Manganchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Manganerze, I: Lager im Kreise Biedenkopf (Beyschlag) 813. — Vork., in Rumänien (Butureanu) 510; in Kleinasien (Franke) 344; in Cuba 343. — v. Vermont (Jones) 219. — v. Montana (Pardee) 219. — Vork. im nördl. Washington (Jenkins) 219. — wolframhaltige (Palmer) 217. — mit Wolframit (Jones) 603. — II: v. Montana, Konzentrat. 413. — Gewinn. in Neu-Mexiko (West) 569.
Manganlegierungen, I: mit Sb, magnet. Eigenschaften (Honda, Ishiwara) 79. — II: mit Cu (Braid) 579. 756. — siehe auch: *Ferromangan, Silicomangan.*
Mangansäure, II: Alkalisalze (Vis) 339*.
Manganstahl, siehe: *Stahl.*
Mangansulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Maniokamehl, II: Zus. (Honcamp, Zimmermann etc.) 20.
Manna, I: der Douglastanne, Vork. v. Melezitose; Turkestanmanna (Hudson, Sherwood) 659. — der Esche, Stammpflanze (Lingelsheim) 1037. — II: Anw. bei der Best. v. Borsäure (Iles) 814.
Mannit, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 664. — Zerleg. durch Lacillus coli (Grey) 94. 95. — Hexaacetat (Hudson, Sherwood) 660.
Mannose, II: Vergär. durch Hefe (Mezzadroli) 506.
Manometer, I: Quarzglasmanometer (Bodenstein) 71.
Manualverfahren, II: zum photograph. Druck (Hansen) 310.
Margarine, II: Industrie (Clayton) 108. — Verhindern des Ranzigwerdens (Jacobsen) 604.
Marmelade, II: Darst. u. Zus. (Weinwurm) 934. — Best. v. Stärkesirup nach Juckenack (Frerichs) 278. — siehe auch: *Konserven.*
Marmor, siehe: *Calciumcarbonat.*
Marrubium vulgare (Andorn), II: als Ersatz für Chinarinde (Trabut) 456.
Marschboden, siehe: *Boden.*
Marshapparat, siehe: *Arsenwasserstoff.*
Martinofen, II: Berechn. (Skaredoff) 668. — Brennstoffersparnis, Luft- oder Generatorgas bei Wasserabschluß (Markgraf) 252. 253; (Schönberger) 253. — Abkürz. der Kochperiode (Mathesius) 416*.
Maschinen, II: Einfrieren der Teile, verhindernde Lsgg. 200. — Kolbenmaschin., dynam. Wrkg. der Abgassäule in den Auspuffleitungen (Neumann) 481. — Pulverkraftmaschinen (Neumann) 654. — siehe auch: *Dieselmaschinen, Kältemaschinen etc.*
Maß . ., siehe auch: *Meß . . .*
Massagepulver Renaissance, II: 873.
Maßanalyse, II: Berechnung des möglichen Fehlers; Meßgeräte, Farbenumschlag der Indicatoren, Herst. der Maßflüss. (Zotier) 636. — Titrationsformel (Stephan) 639. — Acidimetrie, v. gefärbten Flüss. (Tingle) 469; Anwend. des Absorptionsspektrums v. alkal. Phenolphthalein (Gautier, Coursaget) 39. — siehe auch: *Jodometrie, Oxydimetrie.*
Maße, II: Reichsanstalt für Maße u. Gewichte (Plato) 537. — Meßapp. für Gase, Dämpfe, Flüss. u. Körnergut (Bayer) 538.
Masse, I: Massen- u. Molekularanziehung (Kam) 802.
Massen, II: Wärmeschutzmassen, Darst. aus Kieselgur (Pérégrin) 739. — bildsame, Formänder.; Arbeitsbedarf beim Walzen; Nakiplast (Rummel) 840. — Cellulosemassen für umspritzte Leitungen (Planer) 239*. — plastische (Hutin) 266; aus Casein u. H_2O_2 (Zillich) 286*, caseinhaltige mit bestimmten Oberflächeneffekten (Zillich) 690*; aus Federn (Matthaey) 119*: Formpressen (Weiss) 286*. — elast., schwefelfreie u. kautschukähnl. (Cohen) 689*; (Biltz) 854*. — rohseideähnliche aus tier. Eingeweiden u. Formaldehyd (Schmidt)

283*. — Aufstreichmassen für Mundstückbelagbobinen (Gärtner) 264*. — siehe auch: *Seifen.*
Massenwirkungsgesetz, I: Guldbergsche Ableitung (Baur) 159. — u. Ostwalds Verdünnungsgesetz für schwache Säuren (Ghosh) 982.
Materialprüfung, II: Maschinen (Primrose) 222.
Materie, I: elektr. u. mechan. Äther (Born) 681.
Mathews'sche Regel, siehe: *Valenz.*
Mauersteine, siehe: *Steine, Ziegelsteine etc.*
Mechanik der Atome u. Moleküle, siehe: *Atome, Moleküle.*
Medikamente, siehe: *Apotheken, Arzneimittel etc.*
Meerbinse, II: als Rauhfuttermittel (Honcamp, Blanck) 104.
Meerwasser, siehe: *Wasser.*
Mehl, I: secalehaltiges, Ergotismus (Glaeßner) 885. — II: Gehalt an Kleber (Ferraro) 682. — Unters., Normalvorschriften 434. — Best., schnelle v. Fett (Vautier) 938. — Vollmehl-Typmuster Dezember 1918 in der Schweiz 930. — Ganzkornmehl, Vollkornmehl (Rühl) 102. — Kriegsmehl, Mehlnährpräparate u. Krankendiät (Klemperer) 102. — Mischmehl aus Kartoffeln u. Hülsenfrüchten (Fischer) 766. — Kartoffelmehl u. Kartoffelwalzmehl (Parow) 600. — Weizenmehl (Nichteiweißstickstoff), Amino- u. Amidstickstoff (Blish) 17; Siebungsgrad; Kleiegehalt (Spica) 433. — siehe auch: *Brot, Getreide, Suppenmehl.*
Mehlfrüchte, siehe: *Amylaceen.*
Mehlbeeren, II: als Kaffeersatz (Griebel) 19.
Mehltau, I: echter, Bekämpfung (Kornauth, Wöber) 777.
Mehlwürmer, I: Entwickl. der Larven (Portier) 969.
Meiostagminreaktion, II: mit Aceton-Lecithinextrakt (Köhler-Luger) 46.
Mekonal, II: 128.
Melanin, I: Analogie mit Pyrrolschwarz (Angeli) 734. — II: Unters. in der Haut (Schmidt) 467.
Melanogen, I: Vork. im Harn von an Melanosarkom erkrankten (Angeli) 735.
Melanoide, II: Bldg. aus Zucker u. Milch (Hildt) 435.
Melanophlogit, I: (Manzella) 919.
Melanophoren, II: Unters. in der Haut (Schmidt) 467.
Melasse, II: Bldg., niedriger Quotient im Raffineriebetrieb (Neumann) 268. — Kriegsmelasse, Erfahrungen der Brennereien (Hinrichs) 763. — Giftstoffe (Bruhns) 595. — Verwert. in der Preßhefenfabrikat. 762. — beste Verwert. in Brennerein (Foth) 679. — Anw. des N zu Düngemitteln (Morvillez) 346. — siehe auch: *Zuckerfabrikation.*
Melassebrennerei, siehe: *Brennerei.*
Melasseschlempe, I: Fütterungsverss. (Völtz, Dietrich etc.) 385.
Melden, I: Reismelde, Samen, Anatomie (Griebel) 660. — II: Anwend. als Nahrungsmittel; peruan. Reismelde (Bach) 362.
Melezitose, I: Vork. in einer Manna der Douglastanne (Hudson, Sherwood) 659.
Melibiose, I: Konstit. (Haworth, Leitch) 515.
Membrane, siehe auch: *Dialys . . ., Osmose, Zellen.*
Menge-Wert-Produkt, I: bei Enzymen (Willstätter, Stoll) 32
Mennige, II: Analyse chem. (Edwards) 816.
Meningokokken, I: Zücht. u. Biologie (Felsenreich) 380.
Menolysin, I: (Greinert) 772. — II: 625.
Menostaticum, II: 528.
Menschenblut, siehe: *Blut.*
Menseestropfen Isis, II: 874.
Menstruationstee Gloria, II: 874.
Menstruationstropfen, II: Prinzesse Curol 874.
Menthol, I: Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Lsgg. in Phenol u. Eugenol, Drehung u. Best. (v. Friedrichs) 936. — Menthylalkylester der Terephthal- u. Nitroterephthalsäuren, opt. Aktivität (Cohen, de Pennington) 534.
Menthon, I: Rotationsdispersion, Invers. (Grossmann, Brauer) 358. — Abwandl. in Pulegenon; Dibromid (Wallach, Grote) 936.
Mercerisation, siehe: *Baumwolle.*
Mercur, II: Mercurier., v. Petroleumprodd., olefin. Mercurierungsgrad (Tauß, Peter) 125.
Mercur . . ., siehe auch: *Quecksilber . . .*
Mercuri, I: Verbb. v. Toluidin (Vecchiotti) 718.
Mercuriammoniumchloridverbindungen, I: (Holmes) 509.
Mercuriazid, I: therm. Zers. (Hitch) 77.
Mercuribromid, I: kritische Drucke (van Laar) 258. — Mischkrystalle mit Mercurijodid, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783. — u. H_2S; Verb. mit HgS (Franceschi) 328.
Mercuribromofluorid, I: (Ruff, Bahlau) 80.
Mercurichlorid, I: kritische Drucke (van Laar) 258. — u. Acetylen (Manchot) 348. — basisches, period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134. — II: Nachw. bei Vergiftungen (Tunmann) 43.

— unveränderliche, resorbierbare Sublimatpastillen 204. — Sublimatreakt. u. Liquordiagnostik (Eskuchen) 152. — siehe auch: *Verbandstoffe.*

Mercurichlorofluorid, I: (Ruff, Bahlau) 80.

Mercuricuprijodid, II: Anwend. als temperaturempfindl. Farbanstrich 672.

Mercurifluorid, wasserfreies (Ruff, Bahlau) 79.

Mercurijodid, I: period. Fällung im Kieselsäuregel (Holmes) 134. — kritischer Druck (van Laar) 258. — Mischkrystalle mit Mercuribromid, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783. — u. H_2S (Franceschi) 599.

Mercurioxyd, II: Darst. aus Hg mit Stickoxyden (Elektrizitätswerk Lonza) 561*. — lockeres (Danneel, Elektrizitätswerk Lonza) 661.

Mercurioxyfluorid, I: (Ruff, Bahlau) 80.

Mercurisalicylat, siehe: *Salicylsäure.*

Mercurisulfid, I: Verb. mit $HgBr_2$ (Franceschi) 338. — II: Zinnober, Verhütt. am Mte. Amiata (Oschatz) 252.

Mercuroazid, I: therm. Zers. (Hitch) 77.

Mercurochlorid, II: Kalomel, Verteil. in Ampullen (Borlinetto) 454.

Mercurofluorid, I: (Ruff, Bahlau) 79.

Merichinoide, I: Stärke merichinoider Basen, Beständigkeit merichinoider Salze (Kehrmann, Zybs) 463.

Merichinontoluidid, I: (Suida, Suida) 144.

Merichinontoluididchinhydron, I: (Suida, Suida) 144.

Merositin, I: des Reises (Cazzani) 674.

Mesitylen, I: System mit HBr (Maass, Russell) 820.

Mesocorydalin, I: Oxydat. mit Mercuriacetat, Konstit. (Gadamer) 951.

Mesocorydalinsulfosäure, I: (Gadamer) 952.

Meso-Diphenylbernsteinsäureester, siehe: *Diphenylbernsteinsäure, Ester, Mesoverbindung.*

Mesothorium, I: für Mediziner, Physik u. Chemie (Fernau) 271. — Verhältnis Mesothorium: Thorium in Mineralien u. Präparaten (Mc Coy, Henderson) 915. — in Leuchtmassen, u. Helligkeitsabfall (Walsh) 66.

Meß..., siehe auch: *Maß...*

Meßapparate, II: für Gase, Dämpfe, Flüss; Anw. des Venturirohrs 805; u. für Körnergut (Bayer) 538. — Vorricht., zur Mengebest. strömender Flüss. u. Gase (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, Seppeler) 806*. 807*; zum Abmessen v. gleichen Mengen einer Flüss. (Kjögx) 807.* — siehe auch: *Gasmesser, Pipetten etc.*

Meßinstrumente, II: aus Stahl (Plato) 313. — Zustandsänderungen u. Genauigkeit, Empfindlichkeit (Schlink) 140.

Messing, I: Härte (Edwards) 412. — II: Darst. durch elektr. Schmelzen (John) 831. — Öfen zum Schmelzen, Hausfeld-Schmelzofen 581; (Fletcher jr.) 580; (Gillett, Rhoads) 580. — Schmelzen, elektr. Drehofen (Gillett) 757. — mechan. Eigenschaften, Einfluß metall. Stoffe (Millington) 499. — fehlerhaftes (Scott) 580. — Draht, Gleitmodul (Hofmann) 635. — Färben in Blau 758. — Goldfarbe 60. — Verzinn. (Proctor) 60. — Zerstör. durch selektive Korrosion (Rawdon) 419. — Guß, Ausdehn., Kontrakt. (Blair) 580.

Messingaschen, II: Unters. 817.

Meßzylinder, II: für Petroleumzentrifugen (Dimmer) 466.

Metachromgelbnährböden, siehe: *Nährböden.*

Metall..., siehe auch: *Alkalimetall..., Edelmetall..., Münzmetall..., Legierungen, Eisen, Zink etc.*

Metallaschen, II: Unters. (Binder) 224. — siehe auch: *Messingaschen.*

Metallatoverbindungen, I: u. Alkalität „neutraler Salze"; v. Alkalisalzen der Wein- u. Citronensäure (Pickering) 63.

Metalldampfapparate, II: Schutzeinricht. (Gleichrichter-Akt.-Ges.) 241*. — Vakuum (Siemens-Schuckertwerke) 334*.

Metalldrähte, siehe: *Drähte.*

Metalle, I: Fällungen aus Cyanidlegg., u. O 602; (Crowe) 601. — elektrolyt. Abscheid., Kathodenvorgänge (Kohlschütter, Vuilleumier) 129. — Rekrystallisat. (Tammann) 321. — Widerstand gegen Durchdring. bei Stoßwrkg. (Edwards) 412. — innere Spannungen durch rasche Abkühl. (Portevin) 685. — Festigkeit, Änderung durch Kaltrecken u. Legieren (Ludwik) 596. — elastische Nachwrkgg. (v. Wartenberg) 135. — elektrische u. Wärmeleitfäh., Elektronentheorie (Borelius) 263. — II: Wirtschaft u. Technik, Deutschlands Versorg. mit ausländischen (Dyes) 663. — Materialeigenschaften, Zug- u. Druck, Reck- u. Wärmespann. (Heyn) 319. — Prüfungen auf Härte, Festigkeits-, Elastizitäts-, Durchdringungs- u. Schabzahl (Craggs) 466. — im Hochvakuum sublimierte, u. Ultramikroskop. Unterss. dünner Niederschläge (Hamburger) 732. — deformierte, Rekrystallisat. (Hansen) 250. — Kornwachstum (Jeffries) 260. 357. — Verdichten der Außenhaut (Schmidt) 358*. — Abnutzung (Howe) 201. — v. konz. Säuren nicht angreifbare (Pérégrin) 726. — u. Legierungen, u. Feuerungstechnik

466. — Belag für Beton- u. Zementröhren durch Spritzen 567. — Best. v. Gasen darin, CO, O, N, Methan (Rycer) 811. — Ersatz, Löten u. Schweißen (Kippenberger) 60. — Sparmetalle u. chem. Apparatur in Zukunft (Bechstein) 654. — siehe auch: *Ätzen, Elemente, Galvanotechnik, Magnetismus, Metallurgie etc.*

Metallhütten, siehe: *Metallurgie, Eisen etc.*

Metallographie, II: (Stadeler) 347. 348. — mikrometallograph. Unterss., Beleucht. (Sayers) 635.

Metallorganische Verbindungen, siehe: *Organometallverbindungen.*

Metallsalze, siehe: *Salze.*

Metallspeisen, II: komplexe, Verarbeitung (Papencordt) 669.

Metallsulfide, siehe: *Sulfide.*

Metallurgie, II: Neuerungen (Mathewson) 411. — Bezeichn. Extraktion u. Ausbeute (Allen) 570. — Sicherheitsvorkehrungen (Douglas) 403. — Übersichtsverzeichnisse in den Schmelzhütten v. Colorado 168. — Darst. v. Metallen mittels chem. Reakt. u. Zentrifugalkraft (Lohmann) 578. — Unters. metallurg. Prodd. 165. — Bodenpfanne für die pneumat. Callowmaschine 166. — Einschmelzen v. Metallen (Lissauer & Co., Venator) 416*. — Schmelzen v. Metallen mit Heißluft in Pulverform; Schoopverf. (Kasperowicz) 499. — Schoops Spritzverfahr., Anwend., elektrochem. Elektropistole (Kasperowicz) 581; Verhinder. v. Betriebstörungen (Metallatom) 760*; als Rostschutz 581. — metall. Überzüge, Herst. mittels Gasdruck (Stolle) 60*. — Raffinerien, Sicherheitsvorkehrungen (Douglas) 403; Rolle der Komplexsalze für Bäder (Dean, Chang) 582. — siehe auch: *Metalle, Brikettieren, Erze, Hüttenwesen etc.*

Metawolframsäure, siehe: *Wolframsäure.*

Metazinnsäure, siehe: *Zinnsäure.*

Meteorite, I: Polymorphismus v. Kohlenstoffeisen; Tänit u. Kamazit (Tammann) 806.

Methacrylsäure, I: Ester, Darst.; Einw. v. Acetessigester (Ruzicka) 837.

Methan, I: Bldg., bei Explosion von Acetylperoxyd u. Propionylperoxyd (Fichter, Krummenacher) 346; beim Schmelzen von Oxyhydrochinon mit NaOH (Boswell, Dickson) 1009. — Adsorption an Glas u. Glimmer (Langmuir) 901. — Funkenlänge darin (Wright) 500. — Gemische mit Luft, Grenzen der Entflammbarkeit, Einfluß v. Temp. u. Druck (Mason, Wheeler) 511; Entflammung in geschloss. Gefäßen (Payman, Wheeler) 709; (Wheeler) 921. — Reaktt.; Einw. v. Chlor (Gugl) 605. — II: Best., in Grubenluft (Krüger, Reinkober etc.) 39*; in Metallen (Ryder) 811. — siehe auch: *Gasanalyse.*

Methen, I: Derivv., Säurefunktion; Kryoskopie in Benzol, Bildungs- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.

Methin, I: Derivv., Säurefunktion, Kryoskopie in Benzol, Bildungs- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.

Methoxy..., siehe auch: *Oxy...*

Methoxyacetamidinmethoxyacetat, siehe: *Methoxyacetimidohydrin.*

Methoxyacetimidoäthyläther I: (Rule) 450.

Methoxyacetimidohydrin, I: (Rule) 450.

Methoxybenz.... siehe auch: *Anis...*

Methoxybenzalcumaranon, I: (Tambor, Gubler) 738.

Methoxybenzoesäure, I: Chlorid (v. Auwers) 461.

Methoxybenzoylessigsäure, I: Äthylester (v. Auwers) 461.

Methoxybenzylmethylbenzopyron, I: (Crabtree, Robinson) 955.

Methoxycumaranon, I: Semicarbazon; und Nitrophenylhydrazin (v. Auwers, Auffenberg) 459. 460.

Methoxydiphenylbenzopyrarol, I: (Robinson, Turner) 955.

Methoxyflavon, I: (Tambor, Gubler) 738.

Methoxyl, II: Vork. in Kohlen u. Teeren (Fischer, Tropsch) 614.

Methoxymalachitgrün, I: Absorption (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.

Methoxymethylbrenzschleimsäure, I: (Middendorp) 844.

Methoxymethylfurfurol, I: (Middendorp) 844.

Methoxyphen..., siehe auch: *Anis...*

Methoxyphenylbenzopyranolanhydrohydrochlorid, I: (Robinson, Turner) 955.

Methoxyphenylbenzopyron, I: (Robinson, Turner) 955.

Methoxyphenylchinolin, II: Oxydat. mit $KMnO_4$ (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.

Methoxyphenylfluoren, I: (Kovache) 1020.

Methoxyphenylpropionsäure, I: Verh., bei Kaninchen (Matsuo) 389.

Methoxyphenylxanthen, I: (Kovache) 1021.

Methoxyphthalid, I: (v. Auwers, Heinze) 933.

Methoxypropyltetrahydrofuran, I: (Hamonet) 368.

Methoxystyrol, I: Absorpt. u. Refrakt. (Ley) 161.

Methoxytoluylaldehyd, I: Nitrierung (Simonsen) 833.

Methoxytoluylsäure, I: Nitrierung (Simonsen) 833.

Methoxytriphenylmethan, I: (Kovache) 1019.
Methoxyzimtsäure, I: Orientierung beim Berühren eines Krystalls (Grandjean) 498.
Methyl..., siehe auch: *Dimethyl...*, *Homo...*
Methylacetyl..., siehe auch: *Acetylmethyl...*
Methylacetylcyclopentan, I: (Meerwein) 633.
Methylacetylharnstoff, I: (Behrend, Odenwald) 227.
Methyläth..., siehe auch: *Äthylmeth...*
Methyläther, I: Bldg. aus Na-Methylat u. Methylalkohol (De Lange) 827.
Methylätherbenzoylresorcylsäure, I: Methylester (Bergmann, Dangschat) 448.
Methyläthergentisinsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 449.
Methylätherresorcylsäure, I: (Bergmann, Dangschat) 448.
Methyläthersalicylsäure, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Methyläthylacetaldehyd, I: Überführ. phytochem., in Amylalkohol (Neuberg, Ringer) 97.
Methyläthylacrolein, I: u. Desoxybenzoin (Meerwein) 165.
Methyläthyldiphenyloxyvaleriansäure, I: (Meerwein) 167.
Methyläthyldiphenylvalerolacton, I: (Meerwein) 167.
Methyläthylketon, I: molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Methyläthylpropylmethyläthylaminodiphenylmethanammoniumjodid, I: (Wedekind) 733.
Methylal, I: molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Methylalkohol, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Jona) 326. — Leitfäh. v. anorg. u. org. Alkalisalzen darin (Lifschitz, Beck) 815. — Strahlen (Smith, Moss) 69. — Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 537. — Giftigkeit u. Verwend. (Morson) 568. — II: Gehalt im Spiritus aus Holz (Denington) 184. — Nachw. (Salkowski) 892; in Spirituosen (Wolfrum, Pinnow) 929. — Anwend. als Ersatz für Äthylalkohol bei Milchfettbest. nach Gottlieb-Röse (Prescher) 926. — Vergiftung damit; Unterscheid. v. Äthylalkohol (Sabalitschka) 817.
Methylalloxan, I: (Biltz, Heyn) 1031.
Methylallylphenylbenzylammoniumcamphersulfonat, I: opt. Spaltung (Komatsu) 13.
Methylamin, I: blaue Lsgg. v. Alkali- und Erdalkalimetallen. Absorptionsspektren (Gibson, Argo) 910. — Darst. (Jones, Wheatley) 605. — siehe auch: *Amine*.
Methylaminobenzolazonaphthol, I: Acetyl- u. Formylverb. (Morgan, Grist) 719.
Methylaminobenzoldiazohydroxyd, I: Formyl- u. Acetylverb. (Morgan, Grist) 718.
Methylaminobuttersäure, I: u. Toluolsulfoverb. (Thomas, Goerne) 971.
Methylaminocapronsäure, I: u. Kreatininbldg.; u. Toluolsulfoverb. (Thomas, Goerne) 969. — Benzolsulfoverb., Bldg. u. β-Oxydat. im Tierkörper (Thomas, Schotte) 967. 968.
Methylaminocumaran, I: Acetylverb. (Claisen, Kremers) 1017.
Methylaminoisophthalsäure, I: (Wegscheider etc.) 357.
Methylaminophenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 620.
Methylanilin, I: Trennung v. Anilin (Price) 619. — Stanno- u. Stannichloridverb. (Druce) 827. — Acetyl- u. Formylverb. (Morgan, Grist) 718.
Methylanthrachinonthiazol, II: (Farbwerke) 852*.
Methylarsepedin, I: Chlor- u. Brommethylat (Zappi, Landaburu) 619.
Methylarsindichlorid, I: Einw. v. Mg u. v. Zn (Zappi) 619.
Methylbenzimidazol, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 186.
Methylbenzylamin, I: Stannochloridverb. (Druce) 827.
Methylbenzyldicyanglutarsäure, I: Imid (Guareschi) 725.
Methylbenzyldicyantrimethylendicarbonimid, I: (Guareschi) 725.
Methylbenzylketon, I: Einw. auf Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 725.
Methylberberin, I: HCl-Salz der ψ-Verb. (Perkin jun.) 852.
Methylborneol, I: Wasserabspalt. u. Wagnersche Umlagerung (Ruzicka) 357. — sek. u. tert. (Bredt) 359.
Methylbutenylbrenztraubensäure, I: (Knoevenagel) 139.
Methylcamphen, I: Darst. aus Campher (Ruzicka) 357.
Methylcampher, I: Bldg. aus Oxymethylencampher durch Redukt. (Rupe, Ackermann etc.) 635, — sek. (Bredt) 359.
Methylcamphersäure I: u. Anhydrid, Dichlorid, sek., tert. Amidsäure, Imid (Bredt) 359.
Methylcarbomethoxystyrylisoxazol, I: (Lampe, Godlewska) 163.
Methylchlorisoharnsäure, I: (Biltz, Heyn) 1030. 1031.
Methylchlorpseudoharnsäure, I: (Biltz, Heyn) 1031. 1033.
Methylchlorsilan, I: (Stock, Somieski)

907. 908. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Methylchlorxanthin, I: (Biltz, Heyn) 1032.
Methylchromanon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Methylcrotonlactonessigsäure, siehe: *Isoprenlactonsäure.*
Methylcumaran, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Methylcumaranon, I: u. Nitrophenylhydrazin (v. Auwers, Auffenberg) 459. 460
Methylcumarancarbonsäure, I: Äthylester, Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Methylcumaron, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015. — Spektrochemie (v. Auwers) 461.
Methylcyclopentancarbonsäure, I: (Meerwein) 632.
Methyldesylisobernsteinsäure, I: Methylester (Meerwein) 167.
Methyldesylvaleraldehyd, I: (Meerwein) 167.
Methyldesylvaleriansäure, I: (Meerwein) 167.
Methyldichlorsilan, I: (Stock, Somieski) 907. 909.
Methyldicyanglutaconsäure, I: Imid (Guareschi) 725.
Methyldigalaktosid, I: (Cunningham) 715.
Methyldihydrohydrastinin, I: (Rosenmund) 953.
Methyldihydronorhydrastinin, I: (Rosenmund) 953.
Methyldimethylheptadienylcyclohexanol, I: (Knoevenagel) 140.
Methyldimethylheptadienylcyclohexanon, I: (Knoevenagel) 140.
Methyldimethylheptadienylcyclohexen, I: (Knoevenagel) 140.
Methyldimethylheptadienylcyclohexenon, I: (Knoevenagel) 140.
Methyldiphenylvalerolacton, I: (Meerwein) 168.
Methylemetin, I: Jodmethylat u. Chlormethylat (Pyman) 546.
Methylemetinmethin, I: (Pyman) 546.
Methylenblau, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688. — II: (Bile) 924. — Darst. (Miller) 63. — Färben der Baumwollfaser u. Kolloidchemie (Haller) 62. — gegen Bisse saugender Lämmer (Raebiger) 707. — Nachw. u. Best. im Harn (Botelho) 149; (Gautier) 150.
Methylencampher, I: Bldg. aus Oxymethylencampherdurch Redukt.; Hydrobromid u. Dibromid (Rupe, Ackermann etc.) 635.
Methylencamphercarbonsäure, siehe: *Camphorylidenessigsäure.*
Methylendiguajacol, I: (Archetti) 441.
Methylendioxy . . ., siehe auch *Piperon . . .*
Methylendioxychinaldin, I: (Borsche, Quast) 370.
Methylendioxydisulfidzimtsäure, I: Andreasch) 225.
Methylendioxynitrophenylmilchsäuremethylketon, I: (Borsche, Quast) 370.
Methylendioxyphenylchinolin, I: u. Pikrat (Borsche, Quast) 371.
Methylendioxyphenyldihydronaphthapyron, I: (Crabtree, Robinson) 954.
Methylendioxyphenylisopropylaminomethanol, I: (Rosenmund) 953.
Methylendioxysulfhydrylzimtsäure, I: (Andreasch) 225.
Methylendioxytetrahydrochinaldin, I: u. Nitrosoderiv. (Borsche, Quast) 370.
Methylenglycin, I: Ester (Krause) 17.
Methylenharnstoff, I: (Dixon) 612.
Methylenjodid, I: Bldg. aus Jodoform durch alkal. Reduktionsmittel (Gutmann) 997.
Methylenmethyldihydronaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Methylepiberberin, I: (Perkin jun.) 658.
Methyltenchen, I: Darst. aus Campher (Rudzicka) 357.
Methylfenchol, I: tert. (Bredt) 359.
Methylfenchylalkohol, I: Wasserabspalt. u. Wagnersche Umlager. (Ruzicka) 357.
Methylformiat, siehe: *Ameisensäure, Methylester.*
Methylfructosid, I: Struktur des krystallisierten u. Triacetylverb. (Steele) 608.
Methylfurfurol, I: Farbenreakt. u. Absorptionsspektren (Middendorp) 846.
Methylgalaktosid, I: neue Form, Umwandl. in Octamethyldigalaktose u. in Methyldigalaktosid (Cunningham) 714.
Methylglucosid, I: Darst. aus dem Tetraacetat (Fischer, v. Pelchrzim) 1014.
Methylglyoxalin, I: (Koessler, Hanke) 649.
Methylguanidin, I: Bldg. aus Kreatin (Baumann, Ingvaldsen) 351.
Methylguanidobuttersäure, I: (Thomas, Goerne) 971.
Methylguanidocapronsäure, I: (Thomas, Goerne) 970.
Methylguanidoglyoxylsäure, I: Bldg. aus Kreatin u. Kreatinin u. Mercuriacetat (Baumann, Ingvaldsen) 351.
Methylguvacin, I: (Hess, Leibbrandt) 470.
Methylharnsäure, I: u. Anhydrid; Dichlorid u. Monohydrat (Biltz, Heyn) 1030. 1032. 1033.
Methylharnsäuredichlorid, I: (Biltz, Heyn) 1031.
Methylharnsäureglykoläthylhalbäther, I: (Biltz, Heyn) 1031.
Methylharnsäureglykolmethylhalbäther, I: (Biltz, Heyn) 1031.
Methylheptenol, I: Bldg. aus Methylheptenon mittels Hefe (Neuberg, Lewite) 174.

Methylheptenon, I: aus Citral u. synthet. (Verley) 922. — Umwandl. in Methylheptenol durch Hefe (Neuberg, Lewite) 174. — Einw. v. Na-Acetylen (Ruzicka, Fornasir) 815.
Methylhexahydronicotinsäure, Methylester: siehe: *Dihydroarecolin.*
Methylhydantoin, I: (West) 88.
Methylhydrastinin, I: (Rosenmund) 953.
Methylhydrindon, I: (v. Auwers, Auffenberg) 459.
Methylhydromuconsäure, siehe: *Dihydroisoprendicarbonsäure.*
Methylisatin, I: (Heller) 647.
Methylisocephaelin, I: (Pyman) 546.
Methylisoemetin, I: (Pyman) 546.
Methylisoemetinmethin, I: (Pyman) 546.
Methylisotetrahydroanhydroberberin, I: (Perkin jun.) 852.
Methylketohexachlortetrahydrobenzol I: (Zincke, Preiss) 527.
Methylkresyldiketon, I: Hydrat des Dinitrooxazons (v. Auwers, Schütte) 457.
Methylmethoxyhydrindon, I: (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Methylmethoxyhydrozimtsäure, I: (v. Auwers, Auffenberg) 461.
Methylmethoxyzimtsäure, I: Äthylester (v. Auwers, Auffenberg) 461.
Methylmethylendioxytetrahydrochinaldin, I: HJ-Verb. (Borsche, Quast) 370.
Methylmuconsäure, siehe: *Isoprendicarbonsäure.*
Methylnaphthalin, I: (Weißgerber, Kruber) 454. — Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 946.
Methylnaphthoesäure, I: (Weißgerber, Kruber) 453.
Methylnitramino, I: Beweglichkeit der Gruppe (van Duin) 822.
Methylnitrophenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 620.
Methylnitrophenylketon, I: Darst. (Mayer, English) 367.
Methylolharnstoff, I: (Dixon) 613.
Methylorange, I: Chromoisomerie (Stark, Dehn) 621.
Methyloxäthylcyclopentan, I: (Meerwein) 632.
Methyloxalursäure, I: Konstit.; Acetolyse des Esters (Behrend) 435. 436.
Methyloxamid, I: u. Oxalylchlorid (Dubsky, Blumer) 468.
Methyloxycumaron, I: Acet- u. Benzoverb. (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Methyloxydichlorpurin, I: (Biltz, Heyn) 1032.
Methylparabansäure, I: u. Acetylverb. (Behrend) 436.
Methylphenäthyldicyanglutarimid I: (Guareschi) 725.
Methylphenäthylketon I: (Guareschi) 725.
Methylphenazthionium, I: Aminoderivv. (Kehrmann, Zybs) 462.
Methylphenyl . . ., siehe auch: *Phenylmethyl . . .*
Methylphenylaminoazobenzolaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Methylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminobenzoesäureaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminobromphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminochlorbenzochinon I: (Suida, Suida) 147.
Methylphenylaminochlorphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminonaphthylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Methylphenylaminooxyphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminophenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminophenylsulfosäureaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Methylphenylaminotoluchinon, I: (Suida, Suida) 147.
Methylphenylchinolin, I: u. Jodmethylat, Überführ. in Pinacyanole (Fischer) 467.
Methylphenylhydrazidoindigo, I: u. Dibenzoylderivat (Albert) 291. 292.
Methylphenylhydrazin, I: Reduktionsgeschwindigkeit u. Benzalverbind. (Franzen etc.) 143.
Methylphenylketodihydrochinazolintricarbonsäure, I: (Wegscheider etc.) 356. 357.
Methylphthalsäure, I: (Weißgerber, Kruber) 453.
Methylpropylphenylbenzylammoniumsalze, I: Jodid, Bromid, Chloroplatinat u. Bromcamphersulfonat (Komatsu) 12.
Methylpsychotrin, I: (Pyman) 546.
Methylpyroguajacin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20.
Methylsalicylaldehyd, I: Vork. im Cassiaöl (Dodge) 747. — Verb. mit Benzoylbromid (Adams, Vollweiler) 625.
Methylsilan, I: (Stock, Somieski) 907. 908. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Methylstilben, I: Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 946.
Methylstyrol, I: Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 946.
Methyltetragalaktosid, I: (Cunningham) 715.
Methyltetraglucosid, I: (Cunningham) 715.
Methyltetraketopiperazin, siehe: *Tetraketomethylhexahexahydrodiazin.*
Methyltolylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.

Methyltrimaltosid, I: (Cunningham) 715.
Methylureidocapronsäure, I: (Thomas, Goerne) 970.
Methylvanillin, I: Verb. mit Benzoylbromid (Adams, Vollweiler) 625.
Methylvinyldiacetonalkamin, I: (Harries, Zart) 544.
Methylvinyldiacetonamin, I: (Harries, Thoerl) 542.
Methylxanthogensäure, I: Methylester, Autoxydation (Billeter, Wavre) 351.
Metol, II: Best. mit unterchloriger Säure (Powell) 897.
Meyerhofferit, I: (Gaubert) 603.
Michlersches Keton, siehe: *Tetramethyldiaminobenzophenon.*
Middlings, II: 571.
Mikroben, siehe: *Mikroorganismen.*
Mikroanalyse, II: Anwendung v. Chinosol (Schoorl) 891.
Mikrochemie, II: u. Unters. v. Arzneimitteln (Mayrhofer) 211. 533. — von Arzneibuchpräparaten (Wasicky, Mayrhofer) 224.
Mikrokokken, I: catarrhalis u. Meningitis purulenta (Mayerhofer-Lateiner) 106.
Mikrometallographie, siehe *Metallographie.*
Mikroorganismen, I: u. Oxydationsmittel (Belin) 183. 487; (Abelous) 486. — in den Kreislauf eingeführte, Ausscheiden, Rolle der Globuline (Delrez, Govaerts) 248. — in den Lymphfollikeln des Darmes (Masson, Regaud) 559. — auf Ascitesnährböden entwickelte, Antigeneigensch. (Ranque Senez etc.) 400; (Fiessinger, Ranque, Senez) 493. — tierpathogene, Erhaltg. der Virulenz (Ungermann) 476. — pathogene, Virulenz im Dünger (Camek) 869. — u. ultraviol. Strahlung (Browning, Russ) 100 — Plasmodium falciparum u. civax, Vork. im Blut bei Fieber (Armand-Delille) 876. — der Schorfbldg. an Kartoffeln (Wollenweber) 777. — II: u. Roherdöle (Tauß) 697. — Messung der hervorgerufenen Proteolyse (Grigaut, Guérin etc.) 813. — bakterienfressende filtrierende, Bacteriophagum intestinale, Nachw. (d'Herelle) 822. — siehe auch: *Bakterien, Hefen, Pilze etc.*
Mikrophotographie, siehe: *Photographie.*
Mikroskop, II: Beleuchtg. dazu (Silverman) 634. — Erhitzungsmikroskop u. Zementforschungsarbeiten (Nacken) 749.
Mikroskopie, II: Fixierung, chromatische (Baumgärtel) 84. — Fixierflüssigkeit v. Bouin; Anreicherung mit Pikrinsäure durch neutral. Cu-Acetat (Hollande) 141. — Ersatz v. Celloidin durch Kolloidin (Dubreuil, Planchon) 141. — Kitt (du Noyer) 316. — der Bakterien, Färben mit Teerfarbstoffen (Hollborn) 635. — neutrale Farblösgg. für die panopt. Methode (Carageorgiadès) 391. — Färbung nach May-Grünwald (Brunswig) 468. — Färben von Schollen in den Ganglienzellen (Mayer) 810. — ultramikroskop. Unters. dünner Metall- u. Salzniederschläge (Hamburger) 732.
Milch, I: Leistung der Kühe bei kriegszeitlicher Fütterung (Richardsen) 127. — Produkt. bei Übergang v. Weidegang zur Stallfütterung (Ott de Vries) 1046. — Ertrag. u. Art der Eiweißstoffe (Hart, Humphrey etc.) 386. — Absonderung, u. P- u. Ca-Stoffwechsel (Meigs, Blatherwick etc.) 878. — Gehalt an Cholesterin u. an Fett (Denis, Minot) 494. — der Kuh, Gehalt an Adenin u. Guanin (Voegtlin, Sherwin) 37. — der Kuh, Eiweißkörper, alkohollösl. (Osborne, Wakeman) 38 — Enzyme, Filtration (Piccard, Rising) 108. — Säuregrad, u. Abtötung der Peroxydase (Bouma, van Dam) 581. — Reduktasen, Einw. des Aldehydgehaltes (Allemann) 679. — frischermolkene, Kultivier. der Bakterien (Meier) 101. — als Quelle v. wasserlösl. Vitamin (Osborne, Mendel etc.) 391. — v. Frau u. Kuh, Wrkg. auf die glatte Muskulatur (Meyer) 1043. — fett- u. kohlenhydratreiche v. verschied. Eiweißgehalt, Fütterungsverss. damit an Ferkeln (Wellmann) 893. — schleimige, Streptococcus acidi lactici (Magnusson) 107. — kondensierte, therapeut. Wrkg., Einfluß der Hauptbestandteile (Lassablière) 390. — Kindermilch, Sterilisation in Blei(Krystall)glasfläschchen, u. Vergift. (Guerbet) 972. — einer jungfräulichen Ziege (Hill) 252.
II: Chemie 1914—15 (Grimmer) 277. 602. 769. — Qualität während des Krieges (Pritzker) 770. — Gefäße aus Zn (Martiny) 277. — Zerstäuben, Trocknen oder Verdampfen (Chem. Verwertungsgesellschaft) 860*. — Vermischung mit Cocosnußmilch u. Dosenmilch (Wechuizen) 772. — Gehalt an Citronensäure u. Hitze; Isolier. der Citronensäure (Sommer, Hardt) 364. — Gehalt an künstl. Farbstoff (Cox) 942. — Gerinn. u. physik. Eigensch. des Koagulums (Allemann) 602. — Trockensubst., fett u. zuckerfreie, u. Beurteil. (Ottiker) 769. — Kontrolle, hygien., durch Chemiker u. Tierärzte (Verda) 364. — Unters., Hilfstabellen (Carletti) 187. 434. 771. — Tafel zum Ordnen v. Dichte u. Trockensubst. (Harris) 861. — Probeheber (Funke & Co.) 279. — Nachw. v. reduzier. Zucker in veränderter; Bldg. v. Melanoiden (Hildt) 434. — Nachw. v. Rohr-

zucker (Elsdom) 861. — Asche, Best. des spezif. Gew. (Ott de Vries) 771. — Best., v. Cl (Sirot, Joret) 5; v. Zucker- (Sjollema) 861; des Milchzuckers (Folin, Denis) 107; (Salomon, Diehl) 603; des Milchzuckers, colorimetr. (Pacini, Russell) 279; der Citronensäure (Kunz) 279; des Fettes, Gerbers Milchbutyrometer, Graduierung u. Kalibrier. (Day, Grimes) 187; des Fettes nach Gerber, Versuchsbeding. u. Genauigkeit (Day, Grimes) 942; (Richmond) 942; des Fettes, Berechnung aus spezif. Gew. u. Trockenrückstand, additive Faktoren (Harris) 942; des Fettes nach Gottlieb-Röse; Ersatz v. Alkohol durch Methylalkohol u. vergällten Spiritus (Prescher) 926. — Serum, Darst. u. Refrakt. u. Dichte (van der Harst) 363; (Schoorl) 363; (van der Harst, Koers) 364. — saure, Gehalt an freier Milchsäure (van Slyke, Baker) 364. — Milchkonserven (Balland) 683. — kondensierte, u. die Ernährung der Kranken u. Verwundeten; Gleichwertigk. mit frischer (Massy) 860. — Käsestofformel von v. Slijke u. Best. des Fettgehalts in der Trockensubstanz der Käse (Ott De Vries) 772. — Caseincalcium, Verb. mit glycerinphosphorsaurem Fe (Hoering) 104*. — s. auch: *Butyrometer, Colostrum, Rahm, Yoghurt.*

Milch ..., s. auch: *Lact ...*

Milchbakterien, II: Kultur in Molkengelatine (Boekhout) 771.

Milchbrei, II: Buttermilchbrei (Filippo) 683.

Milchdrüsen, I: Bldg. v. Lactose; Spaltung v. Saccharose (Röhmann) 671. — synthetische Fähigkeit, Aufbau v. Lysin (Hart, Nelson etc.) 770.

Milchsäure, I: im Magensaft (Pron) 241. — Bldg. bei Vergärung des Zuckers durch Rhizopus nigricans (Ehrlich) 869. — u. Methylester, Konfigur., Rotation u. Metallhalogenide (Clough) 714. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — Ausscheid. im Harn, Einfluß v. intravenösen Zuckerinjektionen (Lindner, Moraczewski) 188. — Oxydat. durch Bakterien zu Brenztraubensäure, Acetylmethylcarbinol u. Diacetyl (Mazé) 960. — Thiophenreakt. (Fearon) 369. — II: Nachw. im Mageninhalt nach dem Probefrühstück (Gérard, Regnoult) 327. — Best., durch Oxydation (Schuppli) 894; im Wein (Ripper, Wohack) 927; nach Moeslinger (de Astis) 361; freier in saurer Milch (van Slyke, Baker) 364.

Milchsäurebakterien I: (dalla Torre) 668. — Aciditätsbedingungen der echten (Svanberg) 964. — II: haltbare (Groll) 69*.

Milchsäuregärung, siehe auch: *Gärung.*

Milchsaft, siehe: *Latex.*

Milchzucker, siehe: *Lactose.*

Milnereffekt (Bjerrum) I: 130.

Milz, I: Vork. v. Wutvirus (Remlinger) 121. — u. Gaswechsel (Asher, Danoff) 569. — u. Schilddrüse, Antagonismus (Klinger) 569. — bei durch Inoculation v. menschl. Milzbrei mit Kala Azar infizierten Hunden (Nicolle, Lebailly) 395. — Radiotherapie bei Malaria (Moreau) 672.

Milzbrand, I: Feststellung bei exhumierten Kadavern mit der Präcipitation (Pfeiler, Rehse) 200. — Bakterien, Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 104. — II: Desinfekt. v. Fellen u. Häuten mit Sublimat-Ameisensäure nach Seymour-Jones (Gegenbauer) 132.

Mineralfarben, siehe: *Farben.*

Mineralhefe, siehe: *Hefen.*

Mineralien, I: des Lahngebietes (Ahlburg) 344. — der Sierra del Oro (Keyes) 343. — von Nordcarolina (Pratt) 430. — von Rhode Island (Hawkins) 274. — von Neuseeland 217. — II: der Niederlande (van Baren) 725. — siehe auch: *Bergbau, Erze.*

Mineralöle, I: als Bratfett (Keller) 52. — II: Unters. u. Industrie 1916, 1917 (Singer) 32. 124. 519. — Industrie, neue britische 289. — Wasserlöslich- oder Emulgierbarmachen (Heumann & Co., Melamid) 123*. — Anwend. zur Darst. von Sulfosäuren (Happach) 378*. — Verwert. der Naphthensäuren (Kolbe) 31. — Crackingvorgang 198. — Reinig. u. Unters. mit flüss. SO_2 (Moore, Morrell etc.) 446. — Nachw. in Fischölen (Condelli) 437. — Best., der Bromzahl (Fischer, Schneider) 866; v. Wasser, Benzolmethode (Fuchs) 379. — Treiböl, Darst. aus Prodd. der Braunkohle (Fischer, Schneider) 518. — siehe auch: *Petroleum, Schmieröle.*

Mineralogie, I: Entwickl. seit Berzelius (Miers) 602.

Mineralpastillen, II: Sodener, mit Speckstein (Reißmann) 301; mit der Traube (Weinreben) 455.

Mineralquellen, siehe: *Quellen.*

Mineralsäuren, siehe: *Säuren.*

Mineralwasser, I: von Barèges, Gehalt an Schwefel (Dufrénoy) 594. — II: Analysenberechnung u. Beurteil. (Hackl) 243.

Mineralwasserflaschen, siehe: *Flaschen.*

Mischkrystalle, I: Verteil. zweier Atomarten, abnorme; Molekülverteil. in nichtmetall., Diffusionsgeschwind.; Isomerie (Tammann) 781. 782.

Mischungen, siehe: *Gemische, Phasenlehre.*

Missourite, I: im Magma d. latinischen Vulkans (Lacroix) 84.
Mist, II: Stallmist, Erhalt. des N darin; NH_3- u. CO_2-Verdunstung (Nolte) 568. — siehe auch: *Düngung.*
Misteln, I: Extrakte u. org. Bestandteile, Wrkg. auf den Blutdruck (Bonnamour, Niquet) 243.
Möller, siehe: *Hochofen.*
Mörtel, II: Trocken- oder Naßmörtel? 345; (Hermes) 567. — Abbinden 161.
Mohn, I: Genuß u. Blinddarmkrankheiten (Penkert) 675. — II: Früchte, reife u. unreife (Zörnig) 380. — Kapseln, als Verfälschung von Opium (Kofler) 309.
Mohnöl, II: in weißen Ölfarbenanstrichen, u. Verfärbung (Twiss) 671.
Mohrhirsenöl, II: (Grimme) 773.
Mohrrüben, I: Genuß, u. Verfärb. der Haut (Kaupe) 1045. — rohe u. gekochte, Verfütterung (Denton, Kohman) 768. — antipolyneuritische Stoffe daraus (Sugiura) 488.
Moleküle, I: Molekülzahlen (Allen) 786. — innermolekulare Gegensätze (Vorländer) 518. — Ausgleich der Valenzen (Hinsberg) 410. — wirksames Kraftgesetz bei benachbarten; valenzart. Kraftstrahlen (Nernst) 694. — Molekular- u. Massenanziehung (Kam) 802. — komplexe u. Oberflächenspannung (Antonoff) 786. — Best., kinet. der Konzentrationen (Trautz) 682. — Einfluß der Strahlung (Schuster) 502. — molekulare u. krystallonom. Dissymmetrie u. opt. Aktivität (Jaeger) 1002; (Jaeger, Thomas) 1003. 1004. — II: mechan. Auffassung und Fabrikationsverfahren (Buchner) 823.
Molekülverbindungen, I: mit hohen Koordinationszahlen u. Atomgruppen als Koordinationszentren; Krystalle als solche (Pfeiffer) 410. — siehe auch: *Komplexverbindungen.*
Molekularenergie, I: krit. u. relat. kritische (Pratolongo) 421.
Molekularfeld, I: bei Krystallen (Groß) 340.
Molekulargewicht, II: u. spezif. Wärme (Jankowsky) 268. — siehe auch: *Assoziation.*
Molinia coerulea, II: Pfeifengras, blaues, Anw. der Wurzeln zur Herst. v. Bürsten u. Besen (Ulbrich) 609.
Molken, I: v. Granakäse, Bakterien (dalla Torre) 668.
Molkengelatine, II: Anwend. zur Kultur v. Milchbakterien (Boekhout) 771.
Molkerei, II: 1914—15 (Grimmer) 277. 602. 769. — Einrichtungen mit Antriebsvorrichtungen (Kropf) 936. — Scheuerlauge (Seidler) 936.
Molybdän, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — II: Industrie in Norwegen (Woakes) 176. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Best., in Erzen u. Konzentraten (Mabee) 147; im CCl_4-Strom (Jannasch, Zaubi) 40.
Molybdänerze, I: Vork. in Utah (Yancey) 920.
Molybdänit, II: Verarbeit. in Colorado (Haley) 348. 571.
Molybdänsäure, I: Tetramolybdänsäure, Formel (Pfeiffer) 412. — II: Rückgewinn. aus den Filtraten der P-Best. im Stahlhüttenlaboratorium (Lynas) 815.
Monazit, I: Verhältnis Thorium : Mesothorium (Mc Coy, Henderson) 915.
Mondgas, II: Geneartor zur Vergasung von Braunkohlen (Kreyssig) 695.
Monelmetall, I: (Arnott) 272.
Monoazofarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Monochlor ..., siehe: *Chlor ...*
Mononatriumcarbonat, siehe: *Natriumdicarbonat.*
Monosilylmethan, siehe: *Methylsilan.*
Monostearin, I: Bldg. durch Alkoholyse von Monostearin; Trennung v. Di- u. Tristearin u. Äthylester (Grün) 222.
Montanwachs, II: rohes u. reines, Darst. u. Anwend. 519; (Badermann) 519. — wiederholte Druckerhitzung; Ausbutesteigerung durch Druckextraktion der Braunkohle (Fischer, Schneider) 519; (Schneider, Tropsch) 619; Dest. (Schneider, Tropsch) 617.
Moor, I: Hochmoor, N-Düngung u. Leguminoseimpf. (Tacke) 1048. — Moorboden, Bldg. u. Salpeter (Arnd) 582. 1049. — siehe auch: *Torf.*
Moos, isländisches etc., siehe auch: *Flechten.*
Moose, I: Hygroskopizität u. hydrolog. Bedeutung (Piccioli) 582. — II: als Verbandstoff (v. Karajan) 205.
Morin, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.
Morindin, I: (Simonsen) 855.
Morindon, I: (Simonsen) 855.
Morphin, I: u. Gaswechsel (Tangl) 562. — u. Urethan, Synergismus (van Leeuwen) 884. — u. Äthernarkose, Einfluß auf Blutzucker (Ross) 118. — Ca-Verb. (Rakshit) 656. — II: Oberflächenaktiv. (Eschbaum) 390. — Gehalt im Opium, u. Erhitzen (Annett, Singh) 526. — Konzentration, u. Verf. der B. P. der Morphinbest. (Annett, Singh) 898. — Nachw. im Opium (Kofler) 309. — Best., kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395; kleiner Mengen, colorimetr. (Lautenschläger) 649; in Morphium (Hill) 723; im Opium unter Anwend. v. Essigester (v. Friedrichs) 228; polarimetr. (Rakshit) 876;

Ausfällung durch NH_3 u. Einfluß des Kodeins (Annett, Singh) 956. — Chlorhydrat, Verh. bei der Sterilis.; Bldg. von Apomorphin (Zoccola) 532; u. Alkalijodide, Lösen des entstehenden Niederschlags 706. — siehe auch: *Opium.*
Morphium, I: Lokalis. im menschl. Körper (Marcelet) 242. — II: Diazoreakt.; Best. v. Morphin (Lautenschläger) 648. 649; (Hill) 723. — siehe auch: *Narkotica.*
Morphol, I: (Barger) 537.
Most, II: nicht flücht. Säuren (de Astis) 359. — siehe auch: *Wein.*
Motol, II: Prüfungsapp. f. Motorbetriebsstoffe (Dieterich) 540.
Motoren, II: Spritzvergaser (Schlee) 900*. — siehe auch: *Betriebsstoffe, Gasmotoren.*
Mucine, I: (Levene, López-Suárez) 472.
Mucoide, I: (Levene, López-Suárez) 472.
Mucoitin, I: (Levene, López-Suárez) 473.
Mucoitinschwefelsäure, I: Vork. in Geweben (Levene, López-Suárez) 473.
Muconsäure, I: Zers. im Tierkörper (Mori) 388.
Mucor, siehe: *Pilze.*
Mucosin, I: (Levene, López-Suárez) 473.
Mühlen, II: Rohrmühlen, künstl. zugerichtete Kieselsteine dazu (Allen) 825. — siehe auch: *Mahlen.*
Münzmetalle, II: im Kriege (Trenkner) 59.
Muffeln, II: (Browning) 161; (Blount) 913.
Muffelofen, II: elektrischer, mit Pyrometer 170; nach Wild-Barfield 255.
Munition, siehe: *Explosivstoffe, Geschosse, Sprengstoffe etc.*
Muntzmetall, II: Zerstörung durch selektive Korrosion, Entzinkung (Rawdon) 419. — siehe auch: *Messing.*
Muräne, I: Serum (Kopaczewski) 578.
Muscari comosum, II: als Nahrungsmittel (Beauverie) 184.
Muscarin, I: Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192.
Muskatrindenöl, I: äther. (Reclaire) 1018.
Muskeln, I: glatte, Wrkg. v. Frauen-, Kuh- u. Eiweißmilch (Meyer) 1043. — Herzmuskeln, Carnosingehalt (Bubanović) 482.
Mutarotation, I: (Brann) 75.
Mycoderma, siehe: *Pilze.*
Mydriasin, I: Wrkg. (Wichura) 765.
Myristinsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl und Ozon (Harries) 279.
Myrobalanen, II: Beizwert u. Affinität für Baumwolle (Wisdom) 759.

Nachrufe, siehe: *Biographien.*
Nadelholz, siehe: *Holz.*
Nähr . . ., siehe auch: *Ernähr . . ., Nahr . . .*
Nährböden, I: feste, Massenkulturen, Agarkulturen (Schereschewsky) 35. — Martinscher Serumagar, T-Agar (Nicolle, Debains etc.) 310. — gramelektive (Gassner) 35. — Metachromgelbnährböden (Gassner) 298. — Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährböden, Vorzüge u. Erneuerung (Zeißler, Gassner) 34. — zur frühen Erkennung v. Streptokokken u. anaerob. Bakt. in Wunden (Jablons, Pease) 555. — aus autolys. Hefewasser für Bact. coli (Diénert, Guillerd) 959. — für pathogene Mikroorgan. aus proteushalt. Material (Schaeffer) 556. — für Diphtherietoxine, Placentabouillon (v. Gröer, Srnka) 556. — Differentialnährböden für Typhus-, Coli- u. Dysenteriebacillen (Mayer, Knorr) 866. — starkzuckerhalt., Wachstum v. Aspergillaceen, Rhizopus u. Monascus (Bezssonof) 873. — II: Verteil. mit automat. Pipetten (Cardot, Vigreux) 313. — siehe auch: *Agar, Bakterien etc.,*
Nährhefe, siehe: *Hefen.*
Nährmittel, II: eiweißreiches, aus Lupinen (Thoms, Michaelis) 684*.
Nährsalze, siehe: *Düngung.*
Nährwert, I: (Aron) 482. — siehe auch: *Nahrungsmittel.*
Nahrung, siehe auch: *Ernährung, Vitamine.*
Nahrungsmittel, I: Verdaulichkeit, Ausnutzungswerte (König) 966; (Rubner) 182. 967. — geminderter Nährwert u. Ernährung (Haupt) 1041. — spezif. wirkende (Abderhalden, Schaumann) 566. — antiskorbutische Eigenschaften v. Vegetabilien (Givens, Cohen) 487. — antineuritische Eigenschaften, u. Alkalien, u. Temp. (Daniels, Mc Clurg) 883. — schleimige Zers. (Magnusson) 107. — u. Gifte (Issoglio) 244. — verdorbene, u. Vergiftungen u. Infektionskrankheiten (Bornand) 1045. — II: Lebensmittel, Chemie (Rühle) 682. — Verkehr im Kriege, Codex alimentarius Austriacus (Dafert) 16. — Zus. u. Beurteilung (Beythien, Hempel etc.) 17. — Sterilisieren in verschlossenen Metallgefäßen (Konther) 929*. — wasserhalt., Konservier. (Ges. für Volksnahrungsmittel) 17*. — pflanzliche, Gehalt an P u. N der Kochwässer (Masoni, Savini) 600. — Aufsicht 1916 bis 1917; Gehalt an As (Macfadden) 930. — Nachw. der Verdorbenheit mit Traubenzuckerbouillon (Brauer) 328. — Best., präcipitometr. des Eigehaltes (Thöni) 937. — präservierte; Nachw. v. Bact. botulinus durch Thermopräcipitierung (Bornand) 899. — Ersatz, Beurteilung, Richtlinien 65; (Seel) 184; (Rothenfußer) 184. — Ersatz, Warenbezeichnung (Krafft) 67. 275; (Hoppe) 275; (Mansfeld) 508; Regelung des Ver-

kehrs (Fendler) 766. — siehe auch: *Ernährung, Nähr . . .*
Nahrungsmittelvergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
Nakiplast, II: (Rummel) 840.
Naphtha, siehe: *Petroleum.*
Naphthalin, I: Bldg. aus Tetrahydronaphthalin im Organismus (Pohl, Rawicz) 968. — II: Gehalt in Teeren (Fischer, Gröppel) 71. — Bldg. bei der Destill. der Steinkohlen (Gluud) 616. — u. $AlCl_3$ Darst. v. flüss. Kohlenwasserstoffen u. v. Schmierölverdickungsmitteln (Fischer) 584. — Verflüss. mit Methylbenzolen u. $AlCl_3$, durch Alkylier., durch Hydrier. mit Katalysatoren (Niggemann) 584; (Fischer, Schneider) 585; (Fischer, Niggemann) 585. — dampfförmiges zur Entlausung u. Entseuchung (Baumgarten) 133.
Naphthalindicarbonsäure, I: u. Dinitril (Weißgerber, Kruber) 453.
Naphthalinsulfonnaphthochinon, I: (Hinsberg) 364.
Naphthalinsulfonylhistidinnaphthalinsulfonat (Baumann, Ingvaldsen) 370.
Naphthalinsulfoxydnaphthochinon (Hinsberg) 364.
Naphthalinsulfurylaminoäthylalkohol, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Naphthene, II: Löslichk. in flüssigem SO_2 (Moore, Morrell etc.) 446.
Naphthensäuren, II: in Mineralölprodd., Verwertung; Geruchherabminderung (Kolbe) 31. — Abscheid. u. Verwertung (Fuchs) 122.
Naphthenseife, siehe: *Seifen.*
Naphthol, I: Darst. aus naphthalinsulfosaurem Na beim Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 1009. — Einw. auf Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 232. — Lösungsgleichgew., mit Phenylendiaminen, Naphthylaminen, Toluidin (Kremann, Strohschneider) 438; mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — Vergiftung, nach Behandlung der kindlichen Krätze (Bürger) 188. — Na-Verb., relat. Aktivität v. Alkyljodiden in Methylalkohol (Cox) 734. 948. — II: Einw. auf Natronseife der γ-Pininsäure (Paul) 64.
Naphtholsulfid, II: u. Färben mit Eisfarben (Porai-Koschitz) 63*.
Naphthonitrilsulfosäure, I: K-Salz (Weißgerber, Kruber) 454.
Naphthophthalein, I: Darst. (Werner) 456.
Naphthsultam, I: Nitro- u. Aminoderivv. (Zincke) 24.
Naphthylamin, I: Sulfonierung (Green, Vakil) 535. — Lösungsgleichgew., mit Naphtholen (Kremann, Strohschneider) 438; mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022; mit Benzophenon (Kremann, Schadinger) 1023. — Arsenat (Boon' Ogilvie) 233.
Naphthylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Naphthylaminophenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144.
Naphthylaminsulfosäuren, I: Bldg., Trenn. u. Best. der isomeren Säuren (Green, Vakil) 535.
Naphthylborneol, I: tert. (Bredt) 359.
Naphthylcamphen, I: (Bredt) 359. 360.
Naphthyldiphenylmethan, I: (Kovache) 1019.
Naphthyldisulfid, I: Einw. v. Na_2S u. S (White) 733.
Naphthylendiamin, I: peri, u. selenige Säure (Hinsberg) 363.
Naphthylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Naphthylhydrazinoindigo, I: u. Phenylhydrazon, Anil etc., Di- u. Tetrabenzoylverb. (Albert, Hurtzig) 1026.
Naphthylmercaptan, I: u. Cl (Zincke, Eismayer) 170.
Naphthylmethylhydantoin, I: (West) 88.
Naphthylphenyl . . ., siehe: *Phenylnaphthyl . . .*
Naphthylschwefelchlorid, I: (Zincke, Eismayer) 170.
Naphthylthiosulfoxylsäure, I: (White) 732.
Naphthylureidopropionsäure, I: (West) 88.
Naphthylxanthen, I: (Kovache) 1021.
Narkophin, II: (Führer) 304.
Narkose, I: Theorie, Best. der Verhältniszahl, narkotische Grenzkonzentration für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190. — v. Muskeln u. Nerven, u. Temp. (Höber) 885. — u. Fettveränderungen (Bang) 308. — u. Fettgehalt des Blutes (Berczeller) 125. — siehe auch: *Anästhesie.*
Narkotica, I: Gewöhnung (Biberfeld) 489. — Adsorbierbarkeit, Kolloidfällung u. Wirkungsstärke u. Temp. (Bierich) 884. — Verhältniszahlen der Tropfengeww., Erreg.; u. Quellung (v. Knaffl-Lenz) 190. — u. Durchlässigkeit v. Blutkörperchen für Glucose u. Harnstoff (Katz) 50. — Äthyläther, Chlorhydrat u. Urethan, Synergismus gegen $MgSO_4$ (Le Heux) 884.
Narkotin, I: Na- u. K-Verb. (Rakshit) 656.
Nasenstein, I: (Karabedian, Ciarlan) 812.
Natrium, I: Atomgew. (Moles) 904. — kritische Werte (van Laar) 260. — optische Absorptionskanten (Holtsmark) 690. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Lsg. in flüss. NH_3 u. in Methylamin, Absorptionsspektrum (Gibson, Argo) 910. — u.

Wasser, Explosivität (Billwiller) 428. — in Bleigeschossen, Giftwrkg. (Lewin) 769. — Salze, Wrkg. auf die Bodenstruktur (Hager) 891. — II: Anwend. zu elektr. Leitern (Luckhardt) 332*. — Best., Rechnung (McCrudden, Sargent) 4.
Natrium ..., siehe auch: *Alkali* ...
Natriumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Natriumalkylate, siehe: *Alkohole*.
Natriumammoniumsulfat, I: (Dawson) 698.
Natriumantimonat, I: kryst., kolloid. Natur (Jander) 271.
Natriumarsenit, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Natriumbromid, I: u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76.
Natriumcarbonat, I: Einw. v. festem auf festes Bariumsulfat, Silbernitrat u. Cuprochlorid (Parker) 599. 600. — Dekahydrat, Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267. — Doppelcarbonat mit Cu u. Co; Doppelsalz Na_2CO_3, $NaHCO_3$, $2H_2O$ (Applebey, Lane) 701. — II: Kaustizieren mittels Kalk 92.
Natriumchlorid, I: Krystallstruktur (Voigt) 340. — Krystalleigenschaften (Born, Landé) 342. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — spezif. Wärme v. Lsgg. (Bousfield) 74. — Krystalle, Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6. — Steinsalz, Lauephotogramm (Groß) 333. — als Katalysator für die Jodionenkatalyse durch H_2O_2 (Harned) 802. — Mischkrystalle mit KCl (Nacken) 77. — Mischkrystalle mit AgCl, Molekülverteilung; Abgabe v. NaCl an Wasser; Isomerie (Tammann, Schmidt) 782. — II: Bergbau u. Darst. in den Verein. Staaten (Calkins) 560. — Darst., neues Verf. (Rath) 93. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. des feinen Niederschlags (Hamburger) 733. — Leitfäh. (Newbery) 809. — Ersatz für Glycerin zu Klysmen (Bardachzi, Barabás) 129.
Natriumchromat, I: Mischkrystalle mit Natriumsulfat, Diffusionsgeschwindigk. (Tammann) 783.
Natriumcupri ..., siehe: *Cuprinatrium* ...
Natriumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
Natriumdicarbonat, I: Doppelsalz: $Na_2CO_3 . NaHCO_3 . 2H_2O$ (Applebey, Lane) 701. — II: Verunreinig. durch Borax (Lansberg) 341. — Dissoz., auch in Salzgemischen (Kalthoff) 907. — Lsgg., Sterilisat. (Hart) 708. — in Tablettenform (Wülfing Chem. Fabrik) 130*. — Bicarbonatchlorlsg. zum Spülen v. Wunden (Mestrezat) 208.
Natriumdisulfat, I: Umsetz. zu Na_2SO_4 u. H_2SO_4 (Sabalitschka) 838. — Salpeterkuchen Anwend. zur Darst. v. Ammoniumsulfat, (Dawson) 698. — II: Anwendungen (Pérégrin) 740; zur Konservierung v. Jauche (Pilz) 915; zur Bindung v. Kokereiammoniak (Fischer, Niggemann) 559; als Ersatz für Schwefelsäure zum Beizen von Metallen (Broughton) 581; (Butler) 582; in der Glasindustrie (Thiene) 563. — Salpeterkuchen, Anwend. zur Darst. v. Natriumsulfid (Bassett) 743; zur Darst. v. Salpetersäure (Grossmann) 491; (Stephenson) 491; in Papierfabriken statt Alaun u. in Cellulosefabriken statt Natriumsulfat (Stephenson) 491. — u. Calciumsulfat zur Schwefelsäurefabrik. (Freeth) 243.
Natriumfluorid, I: Röntgenkrystallunters. (Debye, Scherrer) 323. — Krystalleigenschaften (Born, Landé) 342. — II: zur Konservier. der hämolyt. Sera (Ronchèse, Lantenois) 46.
Natriumformiat, siehe: *Ameisensäure, Na-Salz*.
Natriumhydroxyd, I: Adsorption durch $Fe(OH)_3$ (Boswell, Dickson) 987. — Schmelzen mit anorg. Salzen, Kochen mit Titanosulfat u. Uranosulfat (Boswell, Dickson) 995. — Schmelze, Einw. auf CO, Natriumformiat u. -oxalat, auf Phenole u. Sulfosäure (Boswell, Dickson) 1006. 1008. — geschmolzenes, Auflösen in Wasser, Gasentwickl. (Schramm) 506. — II: Tensionen v. wss. Lsgg. (Stock, Seelig) 813.
Natriumhypochlorit, II: 382. — zur Reinig. v. Wasser (Costa, Pecker) 158.
Natriumjodid, I: u. Krystallisationsgeschwindigkeit v. Formamid (Brann) 76. — elektrolyt. Dissoziat. u. Massenwirkungsgesetz (Holmberg) 211. — Leitfäh. in Wasser u. Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Tetrachlorid (Rae) 904.
Natriumlegierungen, I: mit K, photoelektrische Emission (Wilson) 69. — II: mit Pb u. Mg (Stockmeyer, Hanemann) 57*.
Natriummanganat, I: (Wartenweiler) 212.
Natriumnitrat, I: Gefrierp. wss. Lsgg. (Rodebush) 71. — Mischkrystalle mit $AgNO_3$, Isomerie (Tammann) 783. — II: Laugerei für Chilesalpeter (Irvin) 163.
Natriumnitrit, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Natriumpentahypophosphitoaquoferriat, I: (Weinland, Hieber) 992.
Natriumperferrit, I: (Schramm) 507.

Natriumperoxyd, II: Best. des aktiven O (Milbauer) 318.
Natriumphosphat, II: u. $CaCO_3$ (Wolfrum, Pinnow) 278.
Natriumsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Systeme ternäre, mit Ammoniumsulfat u. Wasser (Dawson) 698. — Mischkrystalle mit Natriumchromat, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783. — Verwend., subcutane (Tomasinelli) 489. — II: Anwend. in der Glasindustrie (Thiene) 563.
Natriumsulfid, I: 211. — Einw. v. Jodoform (Gutmann) 997. — II: Darst. aus Salpeterkuchen (Bassett) 743.
Natriumsulfit, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Natriumthiosulfat, II: Veränder. der Lsg. (Waterman) 223. — siehe auch: *Jodometrie.*
Natriumthoriumcitrat, siehe: *Citronensäure.*
Natronkalkgläser, siehe: *Glas.*
Natronlauge, siehe: *Natriumhydroxyd.*
Natronzellstoff, siehe: *Zellstoff.*
Naturgas, siehe: *Gas.*
Nebel, I: bei chem. Reakt., Stadtnebel (Rothmund) 425. — II: in Gasen, elektrostatische Fällung (Eschholz) 551.
Nebennieren, I: u. Kohlenhydratstoffwechsel; Entfern. u. Glykogenbldg. der Leber, Epinephringehalt (Kuriyama) 117. 120. 121. — Extrakte, u. Epilepsie (Benedek) 489. — Funkt. bei Gasbrand (Goorgmagtigh) 245. — siehe auch: *Adrenalin.*
Nebenprodukte, II: der chem. Industrie Gewinn, u. Verwert. (Razous) 329. 550.
Nebenvalenz, siehe: *Valenz.*
Necessa, II: 873.
negativ, siehe: *Radikale.*
Nekrologe, siehe: *Biographien.*
Neochithargan, II: 527.
Neodiarsenol, II: (Mentzel) 871.
Neodymiumcarbid, I: Bldg. u. Zers. durch Wasser (Damiens) 911.
Neodymiumhydroxyd, I: (Damiens) 912.
Neon, I: kritische Werte (van Laar) 258. — Spektrum (Meißner) 803.
Neosalvarsan, siehe: *Salvarsan.*
Neotannyl, II: (Kaufmann) 707.
Nephelometrie, II: Anwend., technische (Kober) 470.
Nephritis, I: akute, eiweißfreie (Davidsohn) 1045; (Tröscher) 1045; (Zieler) 1045.
Nephrontabletten, II: (Mentzel) 870.
Neradol, II: Bedeut. (Badische Anilin- u. Sodafabrik) 75.
Neral, I: Gehalt in Lemongrasöl (Verley) 922.
Nerol, I: Bldg. aus Geraniol; Konstit. (Verley) 922.
Nervagenin, II: 128.
Nerven, I: Tätigkeit, u. Glucose (Winterstein) 194. — Vasomotoren der hinteren Extremitäten des Frosches, Erregbarkeit (del Campo) 122. — Zellen u. Endigungen, u. Curare, Strychnin u. Brucin (Langley) 195.
Nesselfaser, II: (Schürhoff) 113; (Rasser) 370. 609. — siehe auch: *Faserstoffe.*
Neßlersche Lösung, II: gebrauchte, Verwert. (Clifford) 889.
Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel.*
Neuralgisan, II: 625.
Neurophyllinpillen, II: (Mentzel) 870.
Neusilber, II: Gießen (Hutchinson) 847.
Neutralrot, I: Redukt. durch Bakterien u. Diagnose (Besson, Ranque etc.) 663.
Neutralsalze, siehe auch: *Salze, Elektrolyte, amphotere.*
Nickel, I: elektrolyt. Abscheid., Kathodenvorgang (Kohlschütter, Vuilleumier) 139. — Allotropie, Best. des Umwandlungsp. (Jänecke) 597. — Dampfdruck (Trautz) 682. — Linienspektrum des Dampfes in einem elektrischen Röhrenwiderstandsofen (Hemsalech) 806. — X-Strahlen (Kaye) 68. — Absorpt. v. X-Strahlen (Owen) 590. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Reaktionsfäh. in Acetylen (Hodgkinson) 512. — II: Darst. in Kupferraffinerien, Filtros in Zentrifugalwäschern (Merriss) 330 — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Sublimat. im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Draht, Gleitmodul (Hofmann) 635. — Nachw. mit Alkalijodiden neben Co (Agrestini) 644. — Best. im Kobaltstahl (Schoeller, Powell) 146. — Vernicklung, amtl. Vorschriften (Proctor) 582; v. Al 849; v. Messing 15. — Abscheid. auf Gußeisen aus heißem Elektrolyten (Clark) 582. — Schwarznickellsgg., Gebrauch v. Natriumsulfocyanid (Proctor) 15.
Nickelammoniumselenіat, I: Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Nickelammoniumsulfat, I: Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Nickelchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74.
Nickelchromstahl, siehe: *Stahl.*
Nickelkaliumsulfat, I: Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Nickelkrätze, II: Salbe zur Heilung 875.
Nickellegierungen, I: mit Fe, meteor. (Tammann) 806. — II: mit Cu, Cupronickel (Eastick) 847. — Darst. mittels Mn u. Mangankupfer (Braid) 579.
Nickelselenіat, I: Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Nickelsilber, II: Gießen (Hutchinson) 847.

— in der Optik (German Silver) (Holder) 60.
Nickelstahl, siehe: *Stahl.*
Nickelsulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Hydrate, Reflexionsmaxima (Brieger) 267. — Mischkrystalle mit Magnesiumsulfat, Diffusionsgeschwindigkeit (Tammann) 783.
Nicotin, I: Vergift. durch Tabakgenuß (Deszimirovics) 885. — Wrkg. bei Lähm. der Nerven durch Gifte (Langley) 195. — Lösung, Einw. des Sonnenlichtes (Custis) 208. — II: im Rauche v. Zigarren (van Leeuwen) 508. — Nachw. u. Mikrochemie (Tunmann) 227. — Best., biolog. (Fühner) 479.
Niederschläge, I: Fällungen, period.; Ringbldg. (Holmes) 134. — II: Eliminat. des Volumens in den Analysen (Steenbergen) 221. — siehe auch: *Analyse. Dekantieren etc.*
Nieren, siehe auch: *Diurel . . ., Harn.*
Nierenkrankheiten, I: (Begun, Münzer) 675. — Bedeut. intermediärer Vorgänge im Chlorstoffwechsel (Veil) 194. — u. Rest-N des Blutes (Brun) 577.
Nipecotinsäure, I: (Hess, Leibbrandt) 470.
Nirvanol, II: (Tiling) 206. — Anwend. in der Kinderheilkunde (Roeder) 529. — Vergiftung (Golliner) 456.
Niton, I: kritische Werte (van Laar) 258.
Nitr . . ., siehe auch: *Stickstoff.*
Nitra . . ., siehe auch: *Nitroa . . .*
Nitrate, siehe: *Salpetersäure, Salze.*
Nitratkuchen, siehe: *Natriumdisulfat.*
Nitride, II: Bldg. (Maxted) 491.
Nitrierung, siehe: *Nitro . . .*
Nitriersäuren, II: Darst. v. Mischsäuren durch Verstärkung, Anwend. der graph. Methode (Lopez, Swanson) 830.
Nitrile, siehe: *Säurenitrile.*
Nitrite, siehe: *Salpetrige Säure, Salze.*
Nitro, I: Nitrierung mit N_2O_5 (Spreckels) 616. — Nitrierung, Geschwind. in Äther; Phenole (Klemenc, Eckl) 827. — Gleichungen für Nitrierung u. für Verbrennung v. Nitrokörpern (Billwiller) 436. — Verbb., u. Salze, Lichtabsorpt., Komplex- oder Konjunktionsformeln (Hantzsch, Hardtmann) 942; aromat., Einw. v. Phenylhydrazin (Giua) 721; aromat., Gesundheitsschädigungen und Verhütung (Koelsch) 1043. — siehe auch: *Sprengstoffe.*
Nitroäthan, I: Na-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Nitroaminoanthrachinon, I: (Ullmann, Kertész) 642.
Nitroaminobenzolazonaphthol, I: (Morgan, Cleage) 720.
Nitroaminobenzolcarbonsäure, II: Äthyl- u. Methylanilid, Äthyltoluidid, Dimethylamid, Piperidid (Farbenfabriken) 179*.
Nitroaminodimethoxybenzoesäure, I: und Acetylverb. (Simonsen, Rau) 442.
Nitroaminoveratrol, I: u. Acetylverb. und Benzoylverb. (Simonsen, Rau) 442.
Nitroanilidochinon, I: (Meyer, Suida) 148.
Nitroanilin, I: u. Benzochinon, Additionsprodukt (Meyer, Suida) 148.
Nitroanisaldehyd, I: Verb. mit Oxalyl- und Benzoylbromid (Adams, Vollweiler) 625.
Nitroanthrachinonsulfosäure, I: 5- u. 8-Nitro (Ullmann, Kertész) 642.
Nitrobenzalacetophenondichlorid, I: (Bodforss) 283.
Nitrobenzalcamphorylidenaceton, I: (Rupe etc.) 363.
Nitrobenzaldehyd, I: Verb. mit Benzoylbromid u. Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — Chlormethylphenylhydrazon (Bülow, Engler) 825.
Nitrobenzaldehydcyanhydrin, I: (Albert, Hurtzig) 1026.
Nitrobenzalphenylsenfölglykolid, I: (Andreasch) 225.
Nitrobenzoesäure, I: (du Toit Malherbe) 617. — Dissoziationskonstante (Ghosh) 982. — u. Ester, Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947. — Diphenylaminprobe (Spreckels) 616. — Na-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Chlorid, Verb. mit Benzaldehyd (Adams, Vollweiler) 625. — Ester der Terpenalkohole (Hintikka, Melander) 836.
Nitrobenzol, I: Gemische mit Dinitrobenzol, Erstarrungskurven (Lehmstedt) 708. — Giftigkeit als Entlausungsmittel (Kunz-Krause) 568. — II: Anwend. zu Stickstofftetroxydsprengstoffen; Löslichk. v. Äthylen u. Acetylen (Kast, Günther) 794.
Nitrobenzolazodioxybenzonaphthyridin, I: (v. Niementowski, Sucharda) 655.
Nitrobenzolazonaphthol, I: (Morgan, Cleage) 720.
Nitrobenzotrichlorid, I: (Vorländer, Spreckels) 520; (Spreckels) 616.
Nitrobenzoylaminoäthylalkoholnitrobenzoesäureester, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Nitrobenzylamin, I: Bldg. (Mayer, English) 366.
Nitrobenzylchlorid, I: Anlagerungsprod. mit Hexamethylentetramin (Mayer, English) 366.
Nitrobutylbenzol, I: tert. (Vorländer, Spreckels) 521; (du Toit Malherbe) 617.
Nitrobutyltoluidin, I: (Reilly, Hickinbottom) 926.
Nitrocarvacrol, I: (Aschan) 227.
Nitrocarvacrylamin, I: (Aschan) 227.
Nitrocellulose, II: Darst., aus Baumwolle

u. Holzzellstoffen (Schwalbe, Schrimpff) 622; Wiedergewinn. der Abfallsäuren (Schall) 449; Unters., Best. des N (Hervé) 622. — Zus. u. Verhältnis H_2SO_4: HNO_3, Stabilität, Stabilisation; Wrkg. v. Campher (Hervé) 297. — Viscos. u. Nitrierprozeß (Leysieffer) 286. — Überzüge auf Papiergeweben (Lehner) 119*. — Prodd. daraus, Stabilitätsprüfung (Mayrhofer) 702. — Nutzbarmachung der Nitroabfallsäure (Umbach) 126*. — siehe auch: *Schießpulver*.

Nitrochlordioxytoluol, I: (Zincke, Nolan) 529.

Nitrochlorkresol, I: (Zincke, Nolan) 529; (Zincke, Schürmann) 530. 531. — und HNO_3 (Zincke) 527.

Nitrocholesterylchlorid, I: (Windaus, Dalmer) 548.

Nitrocymol, I: (Aschan) 227.

Nitrodiazoaminobenzol, I: Darst., Salze, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 941.

Nitrodibromdimethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 523.

Nitrodibutyltoluidin, I: (Reilly, Hickingbottom) 928.

Nitrodichlorkresol, I: (Zincke, Preiss) 528.

Nitrodiketochinaeridon, I: (Baczyński, von Niementowski) 652.

Nitrodiketophenylhexahydrodiazin, I: (Dubsky etc.) 470.

Nitrodimethoxybenzoesäure, I: (Simonsen, Rau) 442.

Nitrodimethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 524.

Nitrodimethylphenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 621.

Nitrodimethyltoluidin, I: (Vorländer) 525.

Nitrodiphenylamin, I: Salze, farbige, Absorpt. (Hantzsch, Hardtmann) 941.

Nitrodithioessigsäure, I: K-Salz (Freund) 710.

Nitroform, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Nitroglycerin, I: Detonationsgeschwindigkeit (Becker) 209. — II: Darst., Wiedergewinn. der Abfallsäuren (Schall) 449. — Druckwrkg. (Stettbacher) 33. — Trennen u. Scheiden v. denitrierter Abfallmischsäure (Szaffka) 701.

Nitroglycerinpulver, siehe: *Schießpulver*.

Nitroguajacol, I: (Pollecoff, Robinson) 723.

Nitrohydrazo, I: Verbb., Darst. aus Polynitroverbb. u. Phenylhydrazin (Giua) 721.

nitroid, I: nitroide Gruppen (Ruggli) 289.

Nitroimidazolcarbonsäure, I: (Mörner) 234.

Nitrokresol, I: u. konz. H_2SO_4 (Pauly, Will) 18.

Nitromethan, I: Einw. v. CS_2 (Freund) 710.

Nitromethoxybenzoesäure, I: (Simonsen) 834.

Nitromethoxyphenol, I: Ester der Kohlensäure (Pollecoff, Robinson) 723.

Nitromethoxytoluylaldehyd, I: (Simonsen) 833.

Nitromethoxytoluylsäure, I: (Simonsen) 833.

Nitromethylanilin, I: Acetyl- u. Formylverb. (Morgan, Grist) 718.

Nitromethylphenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 620.

Nitromethylthiodiphenylaminsulfoxyd, I: (Kehrmann, Zybs) 462.

Nitromethyltoluidin, I: (Vorländer, Siebert) 525.

Nitronaphthafurazan, siehe: *Nitronaphthisooxadiazol*.

Nitronaphthisooxadiazol, I: (Green, Rowe) 538.

Nitronitrosomethylazobenzol, I: (Giua) 721.

Nitronitrosomethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 524.

Nitronitrosomethyltoluidin, I: Vorländer, Siebert) 524. 526.

Nitrooxychinaeridon, I: (Baczyński, v. Niementowski) 652.

Nitropentaerythrit, II: (Stettbacher) 261.

Nitrophenol, I: Lösungsgleichgew. mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 232. — K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Nitrophenylarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 619.

Nitrophenylchlormethylbenzoat, I: (Adams, Vollweiler) 626.

Nitrophenylendiamin, I: Acetylverb. (Morgan, Cleage) 720.

Nitrophenylendiazoimid, I: (Morgan, Cleage) 720.

Nitrophenylendisulfoessigsäure, I: (Finzi, Bottiglieri) 739.

Nitrophenylendithioglykolsäure, I: u. von ihr abgeleitete Farbstoffe (Finzi, Bottiglieri) 739.

Nitrophenylisatogen, I: Isomerie; polymeres (Ruggli) 289.

Nitrophenylmethan, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Nitrophenylnitromethan, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.

Nitrophenyltrimethylammonium, I: Nitrat, Pikrat, Jodid, Trijodid (Vorländer, Siebert) 519. 523.

Nitropiperonalacetophenon, I: (Borsche, Quast) 370.

Nitropiperonylacrylsäuremethylketon, I: (Borsche, Quast) 370.

Nitropropionsäure, I: Chlorid (Barger, Tutin) 849.
Nitropropionylhistidin, I: Methylester (Barger, Tutin) 849.
Nitroprussidnatrium, I: Kochen in alkal. Lsg., NO-Entwicklg., Überführung in Prussonitritnatrium (Baudisch) 554.
Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde.*
Nitrosoallylphenol, I: (Claisen, Kremers) 1017.
Nitrosobromdimethylanilin, I: (Vorländer, Siebert) 522.
Nitrosobutyltoluidin, I: (Reilly, Hickinbottom) 926.
Nitrosodibutylanilin, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Nitrosoguvacin, I: (Winterstein, Weinhagen) 854.
Nitrosokresol, I: (Reilly, Hickinbottom) 926.
Nitrosonaphthol, II: Prüfg. u. Best. (Nicolardot, Valli-Douau) 648.
Nitrosonitroazobenzolcarbonsäure, I: (Giua) 721.
Nitrosonitromethylazobenzol I: (Giua) 721.
Nitrosotriphenylamin, I: Darst. (Piccard) 437.
Nitrosylchlorid, I: Bldg., Nitrosyldichlorid als Vorstoff (Trautz) 682.
Nitrosyldichlorid, I: Bildungswärme, Zerfall, Vorstoff bei der Bldg. von Nitrosylchlorid (Trautz) 682.
Nitroterephthalsäure, I: Ester, saure Ester; Menthylalkylester, opt. Aktivität (Cohen, de Pennington) 534.
Nitrotetrahydronaphthol, I: (Green, Rowe) 950.
Nitrotetrahydronaphtholsulfosäure, I: (Green, Rowe) 950.
Nitrotetrahydronaphthylamin, I: u. Acetylverb. (Green, Rowe) 949.
Nitrotoluidin, I: Acetylverb. trimorphe Umwandlung (Chattaway) 928.
Nitrotolylbutylnitrosamin I: (Reilly, Hickinbottom) 927.
Nitrotolylmethyläther, I: (Simonsen) 834.
Nitrotolyltrimethylammonium, I: Pikrat, Nitrat, Jodid, Tribromid, Trijodid (Vorländer, Siebert) 522. 524. 525. 526.
Nitrotolyltrimethylammoniumhydroxyd, I: (Vorländer, Siebert) 525.
Nitrotriphenylcarbinol, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1019.
Nitrotriphenylmethan, I: (Kovache) 1019. — Salze, farbige, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hein) 940.
Nitroveratrol, I: (Simonsen, Rau) 442.
Nonoylcarbazol, I: (Copisarow) 848.
Nopinen, I: u. H_2SO_4, Bldg. v. Terpin (Aschan) 284.
Norguajacharzsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Norhydroguajacharzsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Norit, II: 625.
Normaleichungskommission, siehe: *Reichsanstalt für Maße u. Gewichte.*
Novasurol, II: (Möllers) 872.
Nucleine, II: Best. in der Hefe (Lubsen) 508.
Nucleinsäuren, I: Spaltung, katalyt., durch Schlangengifte (Delezenne, Morel) 973. — Pyrrolreakt. der echten (Feulgen) 859. — Derivv. aus Torf (Bottomley) 92. — Hefenucleinsäure, Struktur, Ammoniakspaltung (Levene) 29. 30. — II: Best. (Chapman) 898. — Na-Salz, bei bakteriol. Typhusunterss. (Meyer, Meyer) 234.
Nucleon, I: (Osborne, Wakeman) 38.
Nucleosan, II: Tabletten 528.
Nucleotide, I: Aufspaltung durch wäss. Pikrinsäure (Thannhauser, Dorfmüller) 956.
Nurso, II: 128. — Eichelkakaoersatz für Darmkranke (Lewandowski) 103.
Nutramine, I: (Abderhalden, Schaumann) 567.
Nutschen, II: (Beringer) 9*. — nach Art der Filterpressen (Beringer) 238*.

Oberflächen ..., siehe auch: *Capillar...*
Oberflächenkonzentration, I: kolloidaler oder halbkolloidaler Lösgg. (Shorter) 320.
Oberflächenspannung, I: u. komplexe Moleküle (Antonoff) 786. — u. krit. Werte (Prud'homme) 895.
Oberflächenstrahlung, II: Öfen dazu (Negrier) 621.
Obst ..., siehe auch: *Frucht...*
Obstkerne, II: zur Speiseölgewinnung (Schütze) 108.
Obstwein, II: Nachw. in Traubenwein (Schätzlein) 929.
Octamethyldigalaktose, I: (Cunningham) 715.
Octan, I: Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Octylalkohol, I: molekul. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Octylbutyl..., siehe auch: *Butyloctyl...*
Octylsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279.
Ödeme, I: Wasserabsorption, Theorie von Fischer (Crozier) 860. — Kriegsödem und endokrine Hodenfunktion (Reach) 246. — siehe auch: *Gasbrand.*
Ödemlysin, siehe: *Lysine.*
Öfen, siehe: *Ofen.*
Ölanstriche, II: Entfernen (Knorr & Riegler) 425*.
Öle, I: Vork. v. Carotin (Gill) 235. — vege-

tabilische, intraven. Injektion (Le Moignic, Sézary) 242. — der Samen v. Nadelhölzern (Brauer-Tuchorze) 958. — der Ulmensamen (Kreis) 375. — fette, der Samen v. Oenothera biennis (Nachtkerze) (Heiduschka, Lüft) 746. — Ersatzöle, Schädigung der Haut (Bettmann) 246. — trocknende, neue (Bolton, Revis) 1037; Cersalze daraus; Trockenvorgang (Morrell) 513. — II: (Hof) 772. — neue Quellen 21; (Kühl) 365. — pflanzliche neue 108. — in Deutschland einheimische 203; v. Getreide, Früchten u. Samen von Hecken-, Wald- u. Ziersträuchern, von Wald- u. Parkbäumen, v. Gartenblumen u. Unkräutern (Grimme) 108. 773. — der Ölzentrale in Belgien (Knigge) 109. — aus Hartriegelfrüchten (Normann) 365. — Speiseöle, Darst. aus Obstkernen (Schütze) 108. — Fischöle, Nachw. von Mineralöl, Vaseline, Paraffin (Condelli) 437. — Kraftöle, Dampfdruckkurven, Ölgase derselben (Neumann) 480. — Ausscheiden aus Papierstoffen (Brune) 374*. — Anzeigevorrichtung für Behälter (Carstens) 289*. — Wasser-in-Ölemulsionen (Schlaepfer) 697. — Zähigkeit, Messung (Oelschläger) 73. — Viscositätsmessung bei kleinen Mengen (Hilpert) 620. — Vergleich d. Viscos. bei Zimmertemp. (Sammet) 140. — Spalten in Glycerin u. Fettsäuren (Happach, Sudfeldt & Co.) 281*. — schwere, mittlere und leichte, Unters. (Weiss) 952. — fixe, Sulfonierung (Radcliffe, Medofski) 436. — paraffinhaltige, Doppelrohrkühler (Neumann) 88*. — Geruchlosmachen mit H oder N (Schuck) 188. 772. — Dispersion, opt., u. Analyse (Fryer, Weston) 868. — Best., nephelometr. (Kober) 470; der Acidität, Titrationspipetten (Jacobsen) 140; v. hartem Asphalt (Prozynski) 73. — saure, Best. v. Fett u. Feuchtigkeit (Bolton, Revis) 945. — Anwend. zur Feuerung im Haus; Brenner Scarab 523. — Darst. aus Kohlen u. Cannelkohlen in England 192. — Ölbrennstoff aus Cannelkohle 196. — Präparate, Best. von Ricinussäure (Erban) 946. — Abscheider (Debusmann) 405. — siehe auch: *Ätherische Öle, Brennstoffe, Fette, Schmieröle* u. *die einzelnen Öle.*

Ölfelder, siehe: *Petroleum.*

Ölfirnisse, siehe: *Firnis.*

Ölgas, II: Bldg. u. Gemischbldg.; Thermodynamik (Neumann) 480.

Ölsäure, I: u. K-Salz, Zustand in trockenem Alkohol (Laing) 606. — H_2-Anlagerung unter Einfluß v. Ozonisatoren (Custis) 208. — Einw. v. Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — Salze, Treppenstruktur der Tropfen (Grandjean) 66. — Na-Salz, Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Cerosalz (Morrell) 514. — Ammoniumoleathydrat, Ionenwanderung in den zähflüss. Krystallen (Lehmann) 207. — II: Naphthalinsulfoverb. als Fettspalter (Ubbelohde, Roederer) 365.

Ölschiefer, II: (Simpson) 866. — Industrie in Amerika (Morrell, Egloff) 445. 866. — Destillat., destruktive (Morrell, Egloff) 618.

Önanth ..., siehe auch: *Hept ...*

Önanthalazin, I: (Darapsky) 87.

Önanthalhydrazin, I: (Darapsky) 87.

Önanthol, I: Reduktion (Levene, Taylor) 349.

Önanthylsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279.

Oenothera biennis, I: Nachtkerze, fettes Öl der Samen (Heiduschka, Lüft) 746.

Ofen, II: Gebläseofen zum Schmelzen von Kupferkies (Rutherford) 413. — elektrischer, Anwend. zur Darst. von Elementen u. Oxyden (Escard) 753. — mit hohem Wirkungsgrad durch Vorwärmung u. Isolation (Bigot) 621. — elektrischer, geschlossener, Beschicken (Bosnische Elektrizitäts-A.-G.) 730*; Schmelzofen (Schmarje) 555*. — mit Oberflächenstrahlung (Negrier) 621. — Stoßofen (Façoneisen-Walzwerk Mannstaedt, Bansen) 414*. — Verbrennungsofen für Abfälle, Tierleichen, Verbandmaterial (Schapira) 199. — Schachtöfen mit drehbarer Ofensohle etc. für Zement, Kalk etc. (Steiger, Steiger) 563*. — Strahlungsofen zum Abdest. flücht. Metalle, insbes. von Zink (Tharaldsen) 258*. — zum Trocknen, Glühen, Sintern (Schumacher) 414*. — Flammofenvorherd (Duncan) 356. — Muffelofen zum Rösten von S-halt. Erzen (Hommel) 257*. — siehe auch: *Drehröhröfen, Gasfabrikation, Kokerei, Martinofen, Muffelofen, Rösten etc.*

Ofengase, siehe: *Gas.*

Oidium, I: Säurebldg. (Boas, Leberle) 475.

Oiticicaöl, I: (Bolton, Revis) 1037.

Okt ..., siehe auch: *Oct ...*

Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe, ungesättigte.*

Oleinsäure, siehe: *Ölsäure.*

Oleogen, II: (Mentzel) 871.

Oleum, siehe: *Schwefelsäure, rauchende.*

Oleum terricum colloidale Carlson, II: (Heger) 302.

Olivenöl, II: Anwend., hypoderm. (Cesaris) 706. — Oxyfettsäure (Herbig) 607. — unechtes, Mineralöl (Baker) 862.

Oocytin, I: (Clark) 382.

Opium, I: Alkaloide (Dott) 552. — Wachs

(Rakshit) 958. — Tinktur, u. Urethan, Synergismus (van Leeuwen) 884. — II: (Fühner) 304. — Gewinn. in Südserbien (Fruschkogoraz) 380. — Erhitzen u. Morphingehalt; pers. (Annett, Singh) 526. — Best., des Morphins (Hill) 723; (Annett, Singh) 956; unter Anw. v. Essigester (v. Friedrichs) 228; polarimetr. (Rakshit) 876. — Verfälsch. durch Mohnkapseln, Nachweis v. Morphin (Kofler) 309.
Opodeldocbalsam, II: Nachw. v. denatur. Spiritus (Boucher) 210.
Opolaxyl, II: (Mentzel) 871.
Opsonine, I: Bldg. v. Antikörpern u. Ascitesflüss. (Ranque, Senez etc.) 400.
Optik, siehe: *Licht, Spektrum etc.*
Optikresol, II: (Ditthorn) 799.
Optische Aktivität, siehe: *Rotation.*
Optische Gläser, siehe: *Glas.*
Opukol-Koliktropfen, II: 874.
Organische Chemie, I: (Benary) 511; (Mailhe) 221. — II: Fortschritte der Industrie seit Kriegsbeginn (Sadtler) 261.
Organische Stoffe, II: Zerstör. mittels Ammoniumpersulfat (Duret) 41.
Organische Verbindungen, siehe: *Verbindungen, organische.*
Organismus, siehe: *Gewebe, Körper, Zellen.*
Organochromoverbindungen, I: (Hein) 281.
Organomagnesiumverbindungen, II: u. Petroleum, Darst. v. Säuren (Wegrzyn) 121.
Organometallverbindungen, I: Ähnlichk. mit Aquo- u. Ammonobasen (Jones, Werner) 228.
Origanumöl, I: äther. (Reclaire) 1018.
Orsatapparat, siehe auch: *Rauchgase.*
Orlex, II: (Terry) 875.
Ormizet, II: 35.
Orthoform, I: Verhältniszahl der Tropfengeww., Grenzkonzentrat. für die Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190.
Orthoklas, I: Verlust an Alkali bei hoher Temp. (Leitmeier) 430.
Orthoschwefligsäure, I: Derivv., aromat. (Richter) 281.
Orypan, I: Pharmakologie (Uhlmann) 118.
Osmium, I: Säure, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328. — Verbb., komplexe Base mit Thioharnstoff (Tschugajew) 717.
Osmiumtetroxyd, I: saure Funkt.; Verbb. mit Alkalihydroxyden u. $RbCl_2$ + Pyridin (Tschugajew) 81. — Redukt. durch HCl (Ruff, Mugdan) 338.
Osmose, I: v. Kolloiden (Ostwald) 4. — v. dispersen Systemen (Ostwald, Mündler) 787. — siehe auch: *Elektrolyte, Elektroosmose.*
Osmotischer Druck, I: neue Formel (Ostwald, Mündler) 788. — u. Aktivitätskoeff. v. Salzlsgg. (Ghosh) 981.
Ossein, I: Bldg. in den Knochen (Leriche, Policard) 670.
Ovalbumin, I: (Sörensen, Höyrup) 373. — Darst., Brechung in Lsg. (Haas) 373. — Säure- u. Basenbindung (Sörensen etc.) 472. — Destill. unter vermindertem Druck (Pictet, Cramer) 1005. — II: Nachw. im Harn (Justin-Mueller) 821. — siehe auch: *Proteine.*
Ovarien, II: Anw. zur Darst. physiol. wirksamer Stoffe (Fränkel, Herrmann) 625*.
Ovoglandol, II: 527.
Oxäthyl . . ., siehe auch: *Äthoxy . . .*
Oxäthylhydronorekgoninester, I: Benzoylverb., Wrkg. (Wichura) 765.
Oxalsäure, I: Bldg., in Laubblättern, Bezieh. zur Eiweißbldg. (Meyer) 959; bei Oxydat. v. OH-Verbb. mit Ag_2O; u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224; aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279. — Nachw., Lokalis. u. Verbreit. im Pflanzenorganismus (Patschovsky) 861. — Na-Salz, Einw. v. NaOH (Boswell, Dickson) 1006. — Iridiumkaliumsalz, opt. Aktiv. (Jaeger) 1003. — Chlorid, u. Alkyloxamide (Dubsky, Blumer) 468. — Bromid, Additionsverbb. mit aromat. Aldehyden (Adams, Vollweiler) 625. — Amid, Einw. v. HgO; Übergang in Harnstoff u. Biuret (Werner, Carpenter) 819. — Ester, saure Verseif., Konstantenverhältnis, Fäll. mit Ca-Salz (Skrabal, Mrazek) 433. — Estergleichgewicht (Skrabal, Mrazek) 999. — Estersäuregleichgew. (Skrabal) 1000. — Äthylester, u. Methylester u. Estersäuren, alkal. Verseif. (Skrabal, Matievic) 1001. — II: Darst. aus Kohlenhydraten (Zucker) (Kinzlberger & Co.) 421*. — Titration nach der Leitfähigkeitsmethode (Harned, Laird) 41. — Best. mit Essigsäureanhydrid (Krause) 394; (Ott) 647. — Ca-Salz, Darst. aus Seifenrinde, Sesamsamen, Seifenwurzel (Netolitzky) 548.
Oxalsäureacetophenonhydrazidrazonchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 826.
Oxalsäurebenzaldehydhydrazidrazonchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 825.
Oxalsäurechlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: Monoester, Monoamid, Monohydrazid, Aldehyd- u. Acetophenonderivv. (Bülow, Engler) 823.
Oxalsäuredichlorbenzaldehydhydrazidrazonchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 826.
Oxalsäuredimethylpyrroldicarbonsäure-

esteramidchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 826.
Oxalsäureoxybenzaldehydhydrazidrazonchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 826.
Oxalsäureoxymethoxybenzaldehydhydrazidrazonchlormethylphenylhydrazonsäureamid, I: (Bülow, Engler) 826.
Oxalylbromid, siehe: *Oxalsäure, Bromid.*
Oxalylcarbazol, I: (Copisarow) 848.
Oxalylchlorid, siehe: *Oxalsäure, Chlorid.*
Oxamäthan, I: Acetylverb. (Behrend) 436.
Oximidoketone, I: Salze, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Oxime, I: Dehydratat. durch Katalyse (Mailhe, de Godon) 433.
Oximinohexylsäure, I: Dissoziationskonst. (Hicks) 605.
Oximinoisohexylsäure, I: Dissoziationskonstante (Hicks) 606.
Oximinoisovaleriansäure, I: Dissoziationskonst. (Hicks) 605.
Oximinophenylessigsäure, I: Dissoziationskonst. (Hicks) 606.
Oximinophenylpropionsäure, I: Dissoziationskonst. (Hicks) 606.
Oxoniumsalze, I: Anw. als Katalysatoren bei Additionen (Aschan) 935.
Oxooxydisiloxan, I: (Stock, Somieski) 907.
Oxy..., siehe auch: *Hydroxyl.*
Oxyacetophenon, I: u. Methoxybenzaldehyd (Tambor Gubler) 738.
Oxyaldehyde, I: u. Diketone; Bldg. v. Pyranolen (Chatterji, Ghosh) 649.
Oxyamylhydronorcotoninester, I: Benzoylverb., Wrkg. (Wichura) 705.
Oxyanisylpropionsäure, I: Äthylester (v. Auwers, Auffenberg) 461.
Oxyanthrachinon, I: Konstit. (Scholl, Zinke) 638; (Baudisch) 843. — Salze, Konstit. (Scholl) 1025.
Oxyanthrachinone, I: Konstit. in ihren Salzen (Scholl, Zinke) 638.
Oxyazo, I: Verbindungen, Redukt., elektrolyt. (Puxeddu) 720.
Oxybenz..., siehe auch: *Salic...*
Oxybenzaldehyd, I: Piperylhydrazon (Weinhagen) 739.
Oxybenzalphenylrhodanin, I: (Andreasch) 226.
Oxybenzalrhodanin, I: (Andreasch) 226.
Oxybenzoesäure, I: u. Ester, Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947. — Stoffwechsel (Sherwin) 763. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 232. — Äthylester, Assoziat. in Benzol (Innes) 614.
Oxybenzoylglucose, I: u. Acetylverbb. (Fischer, v. Pelchrzim) 1013.
Oxybenzoyloxybenzoesäure, I: (Fischer, Kadisadé) 355.
Oxybenzylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Oxybenzylhydantoin, I: (West) 89.
Oxybenzylmethylbenzopyron, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Oxybenzylsulfhydrylzimtsäure, I: (Andreasch) 226.
Oxycamphenilansäure, I: (Hintikka) 839.
Oxychalkon, I: Derivv., Übergang in Flavon- oder Cumaronabkömmlinge (Tambor, Gubler) 737.
Oxychinacridon, I: (Baczyński, v. Niementowski) 651.
Oxychinolin, I: Einw. v. $FeSO_4$ etc. (Bratz, v. Niementowski) 294.
Oxychinolinsulfosäure, K-Salz, siehe: *Chinosol.*
Oxychloracetophenon, I: u. Vanillin (Tambor, Gubler) 738.
Oxychlortriphenylmethan, siehe: *Chlortriphenylcarbinol.*
Oxycinchonin, I: Einw. v. HBr (Léger) 740. 1034.
Oxycinnamoylaceton, I: (Lampe, Gedlewska) 163.
Oxycumarilsäure, I: Ester (v. Auwers, Auffenberg) 458. 462; Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Oxycyansäure, II: Hg-Salz, Darst. u. Unters., mikrochem. (Mayrhofer) 533.
Oxydasen, I: Histologie; Gehalt bei Vögeln u. Kaltblütern (Marinesco) 906. — siehe auch: *Enzyme.*
Oxydation, I: biolog. Reaktt. u. Benzidin als Chromogen (Kjöllerfeldt) 535. — im Tierkörper in β-Stellung (Thomas, Schotte) 967. — siehe auch: *Oxydotherapie.*
Oxydicinnamoylmethan, I: (Lampe, Gedlewska) 163. 164.
Oxydihydrocinchonin, I: (Léger) 1034.
Oxydimethoxybenzoylcumaron, I: (Tambor, Gubler) 737.
Oxydimethylaminodiphenylhydrindencarbonsäure, I: Lacton (Weitz) 930.
Oxydimethylcumaranon, I: (v. Auwers, Schütte) 457.
Oxydimethyltetrahydronaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21. 22.
Oxydimethyltriphenylmethan, siehe: *Phenylditolylcarbinol.*
Oxydimetrie, II: Umschlag bei oxydopotentiometr. Titration; oxydopotentiometr. Best. v. Ferro (Kolthoff) 714.
Oxydisulfidzimtsäure, I: (Andreasch) 226.
Oxydopotentiometrische Titration, siehe: *Oxydimetrie.*
Oxydotherapie, I: bei Tetanus- etc. Toxinen; Wirkungsweise der oxydierenden Subst. (Belin) 183. 487; (Abelous) 486.
Oxydtoxine, I: (Stühmer) 672.
Oxyepiberberin, I: (Perkin jun.) 658.

Oxyfenchensäure, I: (Qvist, Aschan) 631.
Oxyfettsäuren, II: Best. in verseiften Fettsäuren (Herbig) 606. — der Trane u. anderer Fette, Abscheid. (Herbig) 607.
Oxyglutaminsäure, I: Bldg. bei Spaltung v. Proteinen (Dakin) 818.
Oxyglutarsäure, I: Konfigur. (Clough) 714.
Oxyhämoglobin, I: Vergleich mit Peroxydase (Willstätter, Stoll) 34.
Oxyhydrasen, I: Vork. in Milch etc. (Abelous, Aloy) 383.
Oxyhydrochinon, I: Schmelze mit NaOH; Bldg. v. Methan (Boswell, Dickson) 1009.
Oxyindenobenzopyron, I: (Robinson, Prescott) 956.
Oxyisoanhydrodihydrokryptopin, I: (Perkin) 853.
Oxyisoanhydrodihydromethylberberin, I: (Perkin) 852.
Oxyisobuttersäureamidglucosid, I: u. Tetraacetat (Fischer, Anger) 1035.
Oxyisohexylsäure, I: Konfigur. u. Rotat. (Clough) 713.
Oxyisovaleriansäure, I: Konfigur., Rotat. u. Metallhalogenide (Clough) 713.
Oxykanelalkohole, I: u. Lignin der Tanne (Klason) 93.
Oxymalachitgrün, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Oxymandelsäure, I: (Kotake Matsuoka) 389.
Oxymethoxyallylbenzoesäure, I: (Claisen, Kremers) 1018.
Oxymethoxybenzalcumaranon, I: (Tambor, Gubler) 738.
Oxymethoxybenzoylcumaron, I: (Tambor, Gubler) 737.
Oxymethoxychalkon, I: u. Acethylverb. u. Acetyldibromid (Tambor, Gubler) 738.
Oxymethoxycumaron, I: Acetylverb. (v. Auwers, Auffenberg) 459.
Oxymethoxydimethylnaphthalin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20.
Oxymethoxyphenanthraphenazin, I: (Pollecoff, Robinson) 723.
Oxymethoxyphenyldimethoxyphenyläthylketon, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Oxymethoxyphenylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Oxymethoxyphenylglyoxylaldehyd, I: Dinitroosazon (v. Auwers, Auffenberg) 459.
Oxymethoxyphenylphenyläthylketon, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Oxymethoxyphenylxanthen, I: (Kovache) 1020.
Oxymethoxysulfhydrylzimtsäure, I: (Andreasch) 226.
Oxymethoxytriphenylmethan, siehe: *Diphenylanisylcarbinol.*
Oxymethyläthoxymethylfurfuran, I: (Middendorp) 844.
Oxymethyläthylbenzol, I: (Mayer, English) 367.
Oxymethylbrenzschleimsäure, I: (Middendorp) 844.
Oxymethylen, I: aus Formaldehyd (Mannich) 348. — siehe auch: *Trioxymethylen.*
Oxymethylencampher, II: Redukt.; Äthyläther (Rupe, Ackermann etc.) 634. 636.
Oxymethylfurfurol, I: Reakt., Farbenreakt. u. Absorptionsspektr. (Middendorp) 844. 846.
Oxymethylfurfurolmalonsäure, I: (Middendorp) 844.
Oxymethylglycin, I: (Krause) 18.
Oxymethylglyoxalin, I: Salze (Koessler, Hanke) 648.
Oxymethylmethoxymethylfurfuran, I: (Middendorp) 844.
Oxymethylphenylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 146.
Oxymethylphenylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Oxymethylphenylglyoxylaldehyd, I: Dinitroosazon (v. Auwers, Auffenberg) 459.
Oxymethylphenylxanthen, I: (Kovache) 1020.
Oxymethyltriphenylmethan, siehe: *Diphenyltolylcarbinol.*
Oxynaphthalbrenztraubensäurechinon, I: (Scholl, Zinke) 638.
Oxynaphthochinonovinylglyoxylsäure, I: (Scholl, Zinke) 638.
Oxynaphthyldiphenylmethan, siehe: *Diphenylnaphthylcarbinol.*
Oxynaphthylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Oxynaphthylmethylketon, I: (Crabtree, Robinson) 954.
Oxynaphthylxanthen, I: (Kovache) 1021.
Oxyphen ..., siehe auch: *Salic ...*
Oxyphenyläthylamin, I: u. N-Stoffwechsel schilddrüsenloser Hunde (Abelin) 673.
Oxyphenylbrenztraubensäure, I: Verfütterung (Kotake, Matsuoka) 389.
Oxyphenylchinolin, II: Oxydat. mit $KMnO_4$ (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.
Oxyphenylessigsäure, I: Stoffwechsel (Sherwin) 763. — Lacton, Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Oxyphenylfluoren I: (Kovache) 1019.
Oxyphenylglyoxylaldehyd, I: Dinitroosazon (v. Auwers, Auffenberg) 459.
Oxyphenylhydrindon, I: Äther (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Oxyphenylketopropenylenindol, I: u. Dibromid (Scholtz) 151.
Oxyphenylmilchsäure, I: Bldg. im Tierkörper, u. Tyrosin (Kotake, Matsuoka) 388.
Oxyphenylpropionsäure, I: Konfiguration (Clough) 714.

Oxyphenylpyridincarbonsäure, II: (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.
Oxyphenylxanthen, siehe: *Phenylxanthydrol.*
Oxypropylnorekgonidin, Ester, Benzoylverb., siehe: *Eckain.*
Oxypyridindicarbonsäure, II: (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.
Oxypyrrolidoncarbonsäure, I: (Dakin) 818.
Oxyquecksilberchlorphenoxylessigsäure, II: Na-Salz (Möllers) 872.
Oxysäuren, I: Darst. aus Dialdehyden u. Ketonaldehyden (Meerwein) 165. — siehe auch: *Phenolcarbonsäuren.*
Oxysantonin, I: (Cusmano) 375.
Oxyxantoninsäure, I: (Cusmano) 375.
Oxysulfhydrylzimtsäure I: (Andreasch) 226.
Oxythiobenzoyloxindol, I: Phenylhydrazonhydrat (Albert) 290.
Oxythiooxindol, I: Benzoylverb. (Albert, Hurtzig) 1026.
Oxythiooxindolnaphthylhydrazonhydrat, I: Benzoylverb. (Albert, Hurtzig) 1026.
Oxytrimethylenglycin, I: (Krause) 17. — II: (Krause) 421*.
Oxytrimethyltriphenylmethan, siehe: *Tritolylcarbinol.*
Ozobenzol, siehe: *Benzol, Triozonid.*
Ozon, I: atmosphärisches, Adsorptionsbanden im Sonnen- u. Sternenspektrum (Fowler, Strutt) 72. — relative Armut der niederen Atmosphäre (Strutt) 591. — u. flüchtige Reduktionsmittel, Bldg. von Nebel (Rothmund) 425. — Einw. auf Hefe, Bakterien etc. u. künstl. Nährsubstrate. Wirkg. in Fleischkühlhallen (Heise) 102. — II: u. Kohle, Torf u. Huminsäure, Cellulose, Graphit, Koks etc. (Fischer, Niggemann) 442.

Packungen, siehe: *Dichtung* ...
Pacolol, II: (Heger) 302.
Päonol, I: Acetylverb. (Tambor, du Bois) 150.
Paga-Gipsbinden, II: 205.
Palette, II: (Albien) 179*.
Palladium, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Mischkrystalle, Löslichk. v. H darin (Tammann) 338. — Wasserstoffhydrosol. Dehydrogenisation durch metall. u. kolloid. Hg (Paal, Steyer) 81. — als Elektrode, Okklusion v. H u. O (Harding, Smith) 803. — Antikathode, Absorpt. der Strahlung in Rh, Pd u. Ag (Owen) 502. — II: Vork. in Pt-Legier. v. Wyoming (Taft) 755. — Legierungen mit Pt u. Au, Tiegel daraus, u. Alkalien (Nicolardot, Chatelot) 755. — siehe auch: *Reduktion.*
Palmitinsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 278. — Flüchtigkeitsgrad (Heiduschka, Lüft) 746. — Einw. v. Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — Cerosalz (Morrell) 514. — II: Unters., nephelometr. Werte (Csonka) 323.
Palmitylcarbazol, I: (Copisarow) 848.
Palmöl, II: schnelle Veränderung (Balland) 688.
Pandigiton, II: (Tschirch, Wolter) 308.
Pankreas, I: innere Sekretion, u. Nervensystem (Asher, de Corral) 120. — Tätigkeit u. H-Ionen (Popielski) 886.
Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes.*
Pankreatin, siehe: *Enzyme.*
Pansenmischfutter, I: Ausnutzung (Morgen, Beger etc.) 128.
Pantopon, II: (Führer) 304.
Papatacifieber, II: diagnost. Verwert. des Blutbildes (Schilling) 151.
Papier, I: Filtrierpapier, Absorpt. von X-Strahlen (Owen) 590. — Fluorescenz (Lewis) 610. — II: württembergische Papiergeschichte (v. Höszle) 190. — Formate, Weltformate (Ostwald) 371. — Vereinheitlich. der Formate (Möller) 611. — Normalpapiere 1917 (Herzberg) 113. — Dicke u. Festigkeit 371. — Oberflächenleimung, tier., u. Festigkeitseigenschaften 778. — leimschwaches und Kriegstinte (Herzberg) 24. — photogr., Blasenbldg. (Liesegang) 710. — Druckpapier, Best. der Stäubung (Schlatter) 614. — Federleicht-Druckpapier 778. — Papierrohre (Rudeloff) 190. — siehe auch: *Faserstoffe, Pappe, Textilose, Zellstoff.*
Papierfabrikation, II: 371. — Erfahrungen aus der Praxis (Ebbinghaus) 777. 779. — Schnellaufschluß pflanzlicher Abfallstoffe (Ostwald) 114*. — Sulfitlaugenstation mit Ersatzapparatur (Dubielzik) 117. 286; (Frohberg) 117. — Maschinen, Gautschpresse (Kirchner) 777; Mitlauf der Registerwalzen des Langsiebs (Farbwerke) 438*. — Kraftbedarf der Papiermaschinen 610. — Kraftbedarf f. den Holländer (Stiel) 283. 372. — Wärmeerzeugung im Holländer 284*. — Färbereitechnik in den Holländern 610. — Holländer, Zellenweiten (Kirchner) 610; Verhütung des Papieraustritts zwischen Haube und Walzenachse (Erste Deutsche Kunstdruck-Papierfabrik) 947*. — Papiergewicht, Einhalten auf der Maschine 610. — Trocknen in Bahnenform (Mallickh) 438*. — Leimen (Aschan) 190; (Lew) 284; (Zellkoll) 609*; Wasserfestmachen, Appretieren (Schmidt, Heuser) 114*. — leimfestes Papier aus gegorener Papiermasse (Ruff) 114*. — Kreppung u. Holzwalzen statt Gummiwalzen 778. — dunkelgrüne

Masse als Folge v. Harzen u. Fetten in Tannenholz u. Sulfitcellulose (Aschan) 689. — Stein- u. Messermahlgeschirr 284. — Arca-Regulatoren 114. — Bespannungsmaterial 284. — Schmierigmahlen, Weißtönen, Spinnpapiere 438. — Kondenswasser, Ableit. aus den Trockenzylindern 610. — Maschinen für Zeitungsdruck in Canada (Folin) 284.

Papiergarn, II: Industrie (Spohr) 117. — Nitscheln, Runden, Falten 611; (Rasser) 611. — Drellieren 611. — Färben mit substant. Farbstoffen (Chem. Fabrik Coswig-Anhalt) 438*. — Erzeugnisse, Entwickl. 116; (Rasser) 115; (Rohn) 116. — Anwend., zur Herst. v. Treibriemen (Rasser) 239. 330; zur Herst. v. Trockenfilzen 779; zur Herst. von Segeln (Färber) 611. — Weich- u. Wasserdichtmachen (Rasser) 114. — Verbesser. der Wasserfestigkeit (Ruff) 779*. — Verderblichkeit 373. — Prüfung u. Anwend. in der Flechtweberei (Rasser) 374. 512. 780. — Zellgarn 285; (Leinweber) 24. — Zellstoffmischgarne (Baumwoll-Ersatzprod.-Studienges.) 117. — siehe auch: *Papierstoff*.

Papiergewebe, II: Erzeugnisse daraus (Rasser) 115. — Weichmachen, Rauhen und Festigkeit 373. — Weich- u. Wasserdichtmachen (Rasser) 114; (Wandrowsky) 115*. — Verbesserung der Wasserfestigkeit (Ruff) 779*. — Überziehen mit Nitrocelluloselsgg. (Lehner) 119*. — Färben mit substant. Farbstoffen (Chem. Fabrik Coswig-Anhalt) 438*. — zu festen, biegsamen u. wasserdichten Platten (Pohlmey) 116*. — Best., Berechnung, Prüfung 780; (Rasser) 781.

Papiersäcke, II: geklebte (Herzberg) 372. — Sackpapier, Festigkeit, Richtlinien (Herzberg) 287.

Papierschiefer, II: (Simpson) 445. 618. 866.

Papierspinnerei, II: Spinnpapiere 116; (Ebbinghaus) 284. — dünne u. Edelspinnpapiere (Ebbinghaus) 778. — Spinnpapiere, aus Holzzellstoff (Klein) 511; Zellstoff- u. Papiertechnik (Schacht) 778. — Textilpapiere u. Spinnzellstoff (Ebbinghaus) 373. — Einroll- u. Faltapp.; Patente (Spinnteller) 775; (Rasser) 775. — metrisches Verhältnis, Feststellung (Rasser) 372. — Abfall, Verminderung u. Verwertung (Rasser) 611. 948. — Prüfungsvorrichtungen 119.

Papierstoff, II: Klärung v. Abwässern (Höfer) 336*. — aus Holz, Holzstoff und Zellstoff, Ausscheiden v. Harzen, Fetten u. Ölen (Brune) 374*.

Pappe, II: Fabrikation 117. 285. 511. 612. 948; amerik. Rundsiebmaschine 373; Saugwalzen der Rundsiebmaschine (Füllner) 612; endlose trockene Kartons u. Pappen 190. — Wasserdichtmachen (Wandrowsky) 115*. — Leimen (Zellkoll) 609*. — Trocknen in Bahnenform (Mallickh) 438*. — s. auch: *Dachpappe, Papier*.

Parabansäure, I: u. Hydrat (Behrend, Asche) 234.

Paraconsäure, I: (Holmberg) 224.

Paracumarsäure, I: Methylester, u. Acetobromglucose (Mauthner) 90.

Paracyankohlensäure, siehe: *Cyanürtricarbonsäure*.

Paraffin, I: Massenstreuungskoeff. für Röntgenstrahlen (Holthusen) 329. — Solefiebererzeugende Wrkg., hämolyt. Wrkg. (Schönfeld) 187. — unreines, Erkrankung bei Injektt. (Müller) 487. — II: rohes, Darst. u. Reinig. (Badermann) 519; Reinigen (Dehne) 377*. — Fabrikation, Krystallisationsvorgänge (Bergel) 123. — techn., refraktometr. Eigensch.; Unterscheid. v. Ceresinen 793. — Oxydationsprodd. (Bergmann) 122. 377; (Aktienges. für Mineralöl-Industrie Fanto) 377. — Anwend. zur Darst. v. Benzin (Fischer, Schneider) 866. — Nachw. in Fischölen (Condelli) 437. — Tropfpunktsprüfer (Dupré) 467. — Paraffinum liquidum (Enz) 304.

Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.

Paraffinerde, II: v. der Goldküste (Brokaw) 867; (Matteson) 867.

Paraffinöl, II: Refraktion u. Dispersion (Fryer, Weston) 868.

Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.

Paralyse, II: Behandl. mit Sulfoxylat u. Silbersalvarsannatrium (Weichbrodt) 798.

Paramagnetismus, siehe: *Magnetismus*.

Pararosanilin, I: Bldg. aus Anilin u. CCl_4 (Hartung) 526.

Parasiten, I: der Malaria (Seifarth) 966. — Apanteles, Eierlegen in Pieris brassicae (Gautier) 255. 977. — Perezia legeri nov. spec.; Parasit der Raupen v. Pieris brassicae (Paillot) 255. — siehe auch: *Bakterien, Ungeziefer etc.*

Paratyphus, siehe: *Typhus*.

Parfüme, siehe: *Riechstoffe*.

Pasten, siehe: *Zahnpasten etc.*

Patronen, siehe: *Geschosse*.

Pavon, II: 128.

Pech, II: Kriegspech (Fries) 764. — Steinkohlenteerpech, Destillationsverss. (Niggemann) 616. — Unters. (Weiss) 952. — Glycerinpech, Anw. als Kühl- u. Bohrmittel (Byk Guldenwerke) 288*.

Pechblende, I: Erhitzen im CCl_4-Luftstrom (Soddy, Cranston) 597. — siehe auch: *Radium* ...

Pectosan, II: Tabletten 528.
Pellagra, I: u. Ernährung (McCollum, Simmonds) 41. 42.
Penicillium, siehe: *Pilze*.
Pentaacetyl..., s. auch *die betreffende Stammverbindung*.
Pentachlortriketohexahydrotoluol, I: (Zincke, Schürmann) 531.
Pentadigalloylglucose, I: u. Methylderivat (Fischer, Bergmann) 153. 154. 155. 1010.
Pentaerythrit, II: u. Salpetersäureester (Stettbacher) 261.
Pentagalloylglucose, I: u. Methylderivat; K-Salz (Fischer, Bergmann) 155. 1011.
Pentamethylcyclohexen, I: (Meerwein) 632.
Pentan, I: Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985. — Dampf, Zerstreuung des Lichts, Polarisation u. Intensität (Strutt) 799. — Funkenlänge darin (Wright) 500.
Pentaoxybenzoylglucose, I: u. Pentaacetylverb. (Fischer, Bergmann) 153. 156.
Pentapentaacetyldigalloylglucosen, I: (Fischer, Bergmann) 153. 154.
Pentaphenylchrombromid, I: (Hein) 281.
Pentatriacetylgalloylglucosen, I: (Fischer, Bergmann) 153. 155.
Pentocean, I: System, Wagnersche Umlagerung (Ruzicka) 357.
Pentosen, I: Spaltung durch Typhusbakterien (Stern) 105.
Pepsin, I: pepsinartige Enzyme, Vork. in tier. Geweben (Dernby) 382. — Antipepsin, Vork. in normalem Serum (Linossier) 399. — II: Dosierung; Best. im Magensaft (Arthus, Siegwart) 723.
Peptide, I: Konstit., Best. mit Trinitrotoluol (Barger, Tutin) 848.
Peptone, I: Kompressibilität wäss. Lösgg. (Palitzsch) 1037. — II: u. Best. kleiner Zuckermengen (Last) 472. — Eisenpeptonat, Anwend. zu subcut. Injekt. (Lami) 456.
Peptozon, II: (Heger) 302.
Perchlorsäure, II: Salze, Best. des Cl (Senften) 392. — Best. im Salpeter (Wogrinz, Kuber) 542.
Perchlorsiliciumäthylalkohol, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Perfluocid, I: (Kornauth, Wöber) 60.
Pergut, II: 128.
Pericyclohomocamphan, I: (Bredt) 359.
Periodal, II: Tabletten 528.
Periodisches System, siehe: *Elemente*.
Peristaltin, I: Injekt. (Tomasinelli) 489.
Peritonitis, I: Ätherherapie (Seifert) 569.
Perkaglycerin, II: (Pannwitz, Beythien) 305. — zu Salben (Stephan) 35.
Perlit, II: Abscheid. aus Eisen u. Stahl (Harnecker, Rassow) 317. — Gehalt an P u. Zementation (Stead) 171. — Zers. bei Wärmebehandl. (Hurst) 58. — Einfluß der therm. Behandl. (Howe, Lévy) 353. — Verschwinden im Stahl bei kalter Bearbeitung (Whiteley) 172.
Permeabilität, siehe auch: *Zellen, Durchlässigkeit*.
Permeameter, II: für die magnet. Analyse (Fahy) 809.
Permutite, I: u. Basenaustausch im Boden, K, Na, NH_4, Ca (Ramann, Spengel) 428. 680. — II: Anwend. zum Enthärten v. Trinkwasser (Garrett, Bartow) 657. — siehe auch: *Wasser*.
Perocid, I: (Kornauth, Wöber) 60.
Peronospora, siehe: *Weinreben*.
Peroxydasen, I: Zusammenhang mit Diastasen u. Katalasen (Maggi) 553. — Purpurogallinzahl etc.; Menge-Wert-Prod.; Best. der Wrkg.; begleitende Glucoside; Vergleich mit Oxyhämoglobin (Willstätter, Stoll) 32. — des Blutes (Kjöllerfeldt) 560. — der Milch, Abtöt. u. Säuregrad (Bouma, van Dam) 581. — Vork. im Zuckerrohrsaft (Zerban) 268.
Peroxyde, I: org., Zerfall u. Bldg. bei Elektrolyse v. Fettsäuren u. deren Salzen (Fichter, Krummenacher) 345. 346.
Peroxydol, II: Anwend. in der Baumwollbleicherei u. Mercorisat. (Dolder) 510.
Perphorawundpuder, II: 528.
Perphosphorsäure, I: Bldg., elektrolyt. (Fichter, Müller) 335. — Salze, Darst., elektrochem. (Fichter, y Miró) 986.
Perpropionsäure, I: Zers., therm. (Fichter, Krummenacher) 346.
Persäuren, I: org., u. Elektrolyse der Fettsäuren u. fettsauren Salze (Fichter, Krummenacher) 346.
Pertussin, II: 873.
Pesudal, II: 528.
Petroleum, I: Vork., in der Schweiz (Blumer) 11; in Mesopotamien u. Südpersien (Simmersbach) 11; (v. Bielski) 431; in Marokko (Moussu) 706; in Madagaskar (v. Höfer) 707; in Tamaulipas, Mexiko (Ordoñez) 220; in den mittleren Provinzen Canadas (Simmersbach) 707. — Lager, v. Bibi-Eibat (Behr) 11; argentinisch-bolivian. (Herold) 344. 604; an der Golfküste tiefgelegene (Lucas) 604. — der mittelamerik. Felder (Bradley) 220. — Vork. v. Leichtöl im Hänigsen-Obershagener Gebiet (Offermann) 274. — Felder, Wasseroberflächen (Daly) 220. — als griech. u. flüss. Feuer (Stéphanidès) 63. II: v. Wietze-Steinförd (Offermann) 445. — galiz. Rohöle v. Nahujowice u. Orów (Hviid) 123. — v. Neviano de'Rossi (Rodano) 786. — des Kaukasus (Simmersbach) 866. — Erschöpf. in den Verein. Staaten 786. —

Rohöl, galiz., Unters. (Lahocinski, Wegrzyn) 289. — Bezieh. zu Steinkohle (Donath) 30. — S- u. O-Verbb. (Marcusson) 30. — Industrie; Chemie, Druckdest. (Burton) 445; Ersatzstoffe (Zaloziecki) 30. — Ausbeutezahlen (Bosner, Kulka) 30. 31. — Raffinat. (Kißling) 30; nach. Trumble (Thompson) 198. — olefin. Mercurierungsgrad v. Roherdölen als Betriebskontrolle (Tauß, Peter) 125. — Rohöl, Reinig., Rückstände dabei 786; Verluste in Stahl u. Erdreservoirs (Bradley) 619; u. Mikroorganismen (Tausz) 697. — Rohölemulsionen, Verarbeit. (v. Pilat, v. Piotrowski) 30. — Naphtha, Refrakt. u. Dispers. (Fryer, Weston) 868. — Destillationsprobe (Anfilogoff) 792. — chem. Unbeständigkeit (Ricardo) 198. — Heizwert (Blount) 951. — Anwendung, zur Darst. von Fetten u. Fettsäuren (Brooks) 421; zur Darst. v. Säuren mittels Organomagnesiumverbb. (Wegrzyn) 121; zur Darstellung v. Benzol, italien.; Cracken (Rodano) 787. — pyrogene Zers. zur Gewinn. v. Benzin u. aromat. K-W-stoffen (Lidoff) 290. — Naphthadestillate, Anw. zur Darst. v. Sulfosäuren (Happach) 378*. — Meßzylinder für Zentrifugen (Dimmer) 466. — Best. v. Schwefel (Blount) 952. — siehe auch: *Benzin, Mineralöle, Naphthen ... etc.*

Pfeffer, II: Schwarz-, Weiß- u. Gewürzpfeffer des Handels (Huss) 276. 859.

Pfefferminz, II: Kultur in Holland (Polak Frutal Works) 380. — Ernte (Rolet) 924.

Pferdeblume, I: als Kaninchenfutter (Ott de Vries) 1050.

Pferdefleisch, siehe: *Fleisch.*

Pflanzen, I: Gehalt an Selen (Fritsch) 873. — Gehalt an Jod (Winterstein) 861. — Entwickl., Einfluß des Al-Ions (Stoklasa etc.) 175. — Ernähr. mit org. Substst. (Ciamician, Ravenna) 377. — Kulturpflanzen, Einfluß der Düng. u. Bodenart auf N-Gehalt u. Aschenbestandteile (Maschhaupt) 313. — N-Ernähr. im Moorboden (Arnd) 1049. — grüne, N-Quellen (Bokorny) 553. — Cl-Bedürfnis v. Kulturpflanzen (Farský) 254. — Lokalisat. der chem. Arbeit (Tschirch) 552. — Leitfäh. als Maß der Zellendurchlässigkeit; Wrkg. der Diffus. (Osterhout) 99. 744. — Wachstum, u. Licht (Rosenheim) 865; (Schanz) 865. — Absorpt. v. organ. Bodenstoffen, Einfluß des Lichtes (Cebrian de Besteiro, Michel-Durand) 1039. — Poren, Einfluß v. Zementstaub (Ewert) 891. — Wrkg. v. Leuchtgas; Cyanwasserstoff als schädlichster Bestandteil (Wehmer) 237. 555. 959. — Krankheiten (Vayssière) 236. — Bakterienkrankheiten (Masceré) 475. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Arzneipflanzen, Assimilation, Blätter, Boden, Düngung, Faserpflanzen, Pilze, Pollen, Samen, Zellen etc.*

Pflanzenfarbstoffe, I: des Cambalholzes, afrikan. Rotholzes u. Sandelholzes (O'Neill, Perkin) 551. — II: aus den Spelzen der Zuckerhirse, Verwend. (Piédallu) 265. — siehe auch: *Chlorophyll etc.*

Pflanzenfasern, II: Best. der Verdaulichkeit des Celluloseanteils (Waentig, Gierisch) 686.

Pflanzenleime, siehe: *Klebmittel.*

Pflanzenöl, II: Oxyfettsäure (Herbig) 607.

Pflaster, II: Kautschukpflaster, trockene, Wiederherstell. der Klebkraft (Schmatolla) 626.

Phagocytose, I: leukotox. Phase (Levaditi) 577. — siehe auch: *Blut.*

Pharm ..., siehe auch: *Arznei ...*

Pharmakognosie, II: Entwicklung (Zörnig) 302.

Pharmakologie, I: (Bachem) 971.

Pharmakopöe, siehe: *Arzneibuch, Arzneimittel.*

Pharmakotherapie, siehe: *Arzneimittel.*

Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel.*

Pharmazie, II: Bezieh. Goethes zur Heilkunde u. Apotheke (Schelenz) 797. — Anschauungen von J. I. K. Huysmans (Leclair) 797.

Phasenlehre, I: Gemische, ternäre, graph. Darstellung u. Berechnung (de la Condamine) 979; Löslichkeit (Holmes) 585. — siehe auch: *Gleichgewichte.*

Phaseolunatinsäure, I: (Fischer, Anger) 1036.

Phasmiden, I: Weibchen, Ausscheidungsform des Calciums; Rolle des Calciums bei der Mineralisierung des Zellkerns (Pantel) 874. 965. 1040.

Phellandren, II: Gehalt in Eucalyptusölen (Smith) 180.

Phen ..., siehe auch: *Benz ..., Di ..., Triphen ...*

Phenacetin: I: Ausbreitung u. Rotation auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — II: Best. durch unterchlorige Säure (Powell) 896.

Phenacylaminobenzoesäure, I: u. Phenacylester u. Acetylverb. (Scholtz) 151.

Phenacylphenylhydrazin, I: Phenylhydrazon I: (Scholtz) 152.

Phenäthyläthyl..., siehe auch: *Äthylphenäthyl ...*

Phenäthylamin, I: Salze der Dimethylglutarsäuren (Möller) 607.

Phenäthylbromid, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenäthylmalonsäure, I: Ester (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenäthylmethylessigsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenäthylmethylmalonsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenanthrachinon, I: Darst. (Barger) 537.
Phenanthren, I: Synthese nach Pschorr (Mayer, English) 366. — Assoziation in Benzol u. Alkohol (Innes) 614.
Phenanthrolaldehyd, I: Einw. v. H_2O_2 u. KOH (Barger) 537.
Phenetidin, I: davon abgeleitete Azofarbstoffe (Reverdin, Rilliet etc.) 85. 823. — II: Best. durch unterchlorige Säure (Powell) 897.
Phenetolcarbamid, II: (Mentzel) 871.
Phenisopropylbromid, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Phenisopropylmalonsäure, I: Ester (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Phenisopropylmethylessigsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Phenisopropylmethylmalonsäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Phenol, I: synthet. des Handels, Gehalt an Thiophenol (Cappelli) 722. — Darst. durch Schmelzen v. benzolsulfosaurem Na mit NaOH (Boswell, Dickson) 1008. — Austreiben aus d. Na-Verb. durch CO_2, u. Temp. (Denbigh) 1009. — Austreibung u. Rotation auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 948. — Nitrierungsgeschwindigkeit in Äther (Klemenc, Eckl) 829. — Mischbarkeit mit alkal. Flüss. (Dubrisay, Tripier etc.) 722. — Einw. v. Al, Einfluß des Wassers (Seligman, Williams) 536. — u. Bromacetamid (Wohl) 276. — Gemische mit Kresolen, Gefrierpunktskurve (Dawson, Mountford) 928. — Lösungsgleichgew. mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — Lösgg. mit Eugenol u. Menthol, Analyse (v. Friedrichs) 936. — Verbb. mit Pyridin (Skirrow, Binmore) 650. — II: Gehalt in Teeren (Fischer, Gröppel) 71. — Gehalt in Tieftemperaturteer (Fischer, Gluud) 520. — Darst., synthet. (Peterkin jr.) 583; (Hotson) 851. — flüss., u. luct. Sklerosen (Fabry) 206. — u. Trioxymethylen (Pollak) 428*. — Bestst. in der Fabrik (Sharples) 473. — Best., in Gemischen mit Kresolen (Dawson, Mountford) 818; in Kresylsäure; Esterungs- u. Siedep. (Fox, Barker) 895. 896.
Phenoläther, I: Verbb. mit Neutralsalzen (Weinland, Bärlocher) 442.
Phenolallyläther, I: Umwandl. in Allylphenol (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Phenolcampher, I: zur prophylakt. Behandl. von Granat- u. Minensplitterverwundungen (Pflaumer) 54.
Phenolcarbonsäuren, I: acetylierte, zur Darst. von Depsiden (Fischer, Kadisadé) 354.
Phenole, I: Bldg. bei der trockenen Dest. der Kohle (Marcusson) 315. — Nitrierungsgeschwindigkeit in Äther (Klemenc, Eckl) 827. — Oxydat. bei der Schmelze mit NaOH (Boswell, Dickson) 1008. — Gehalt im Blut unter patholog. Verhältnissen (Theis, Benedict) 773. — u. Säureamide, binär. Lösungsgleichgewicht (Kremann, Auer) 232. — Lösungsgleichgewicht mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 438. — Einwrkg. von Furfurol (Beckmann, Dehn) 440. — Verbb. mit Neutralsalzen (Weinland, Bärlocher) 442. — II: Best., colorimetr., im Blut (Benedict, Theis) 397. — siehe auch *Brenzcatechin, Phenol etc.*
Phenolformaldehydkondensationsprodukte, siehe: *Harze, künstliche.*
Phenolphthalein, II: alkal. Absorptionsspektrum in der Acidimetrie (Gautier, Coursaget) 39.
Phenolsulfophthaleine, I: als Indicatoren, Endpunkte u. Verblassen (Brightman, Acree etc.) 840.
Phenolsulfosäure, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — II: Zn-Salz, Best. (Adanti) 709.
Phenolut, II: Ersatz für Kresolseife (Neufeld, Schiemann) 23; (Fiedler) 130.
Phenosafranin, I: Fluorescenzerscheinung. (Perrin) 688.
Phenoxyacetylcarbazol, I: (Copisarow) 848.
Phenyl, I: intramolek. Wanderung (Montagne) 436.
Phenyl..., siehe auch: *Benzol..., Diphenyl... etc.*
Phenylacetaldehyd, I: u. ungesättigte Aldehyde u. Ketone (Meerwein) 165.
Phenylacetamidinphenylacetat, siehe: *Phenylacetimidohydrin.*
Phenylacetimidohydrin, I: (Rule) 450.
Phenylacetylmethylendioxyphenylisopropylamin, I: (Rosenmund) 953.
Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure.*
Phenyläth..., siehe auch: *Phenäth...*
Phenyläthanal, siehe *Phenylacetaldehyd.*
Phenyläthoxyphthalid, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Phenyläthyl..., siehe auch: *Äthylphenyl..*
Phenyläthylamin, I: u. N-Stoffwechsel schilddrüsenloser Hunde (Abelin) 673.
Phenyläthylaminoacetamid, II: Überführ.

in Phenyläthylhydantoin (Chem. Fabrik von Heyden) 424*.
Phenyläthylcyanacetamid, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 262*.
Phenyläthylhydantoin, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 262*. 424*.
Phenyläthylmaleinsäure, I: Anhydrid und Phenylimid (Almström) 288.
Phenyläthylmalonsäure, II: Amid (Chem. Fabrik von Heyden) 262*.
Phenyläthylmethylmalonsäure, I: Ester (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenylalanin, I: Darst. aus Bromphenylpropionsäure, Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn (Senter, Drew etc.) 513. — Konfigur. (Clough) 714.
Phenylallylhydantoin, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 262*.
Phenylamino..., siehe auch: *Anilino*...
Phenylaminoessigsäure, I: Bldg. aus Phenylbromessigsäure, Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn (Senter, Tucker) 512. — Konfigur. (Clough) 714. — Nitril (Dubsky etc.) 470. — siehe auch: *Phenylglycin*.
Phenylaminopropionsäure, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 423*.
Phenylanisoyläthylmalonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 613.
Phenylanisoylcyclopropandicarbonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 613.
Phenylanthrachinonthiazol, II: (Farbwerke) 852*.
Phenylbenzhydrylthiocarbamat, I: (Becker, Bistrzycki) 841; (Bettschart, Bistrzycki) 842.
Phenylbenzimidazol, I: pharmakol. Wrkg. (Auvermann) 186.
Phenylbenzoylcyclopropandicarbonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 613.
Phenylbenzoylmalonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 663.
Phenylbenzoylpropylmalonsäure, I: Methylester (Carr, Burt) 613.
Phenylbenzylketon, I: Azin (Robinson) 847.
Phenylbernsteinsäure, I: opt.-akt. Äthylester, Racemisation (Wren) 514.
Phenylbiphenylyltolylcarbinol, I: (Schlenk, Meyer) 1025.
Phenylbiphenylyltolylchlormethan, I: (Schlenk, Meyer) 1025.
Phenylborneol, I: tert., Überführ. in sek., (Bredt) 359. 360.
Phenylbromessigsäure, I: Umwandl. in Phenylaminoessigsäure, Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn (Senter, Tucker) 512.
Phenylbrommethylanilin, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Phenylbrommethylbenzoat, I: (Adams, Vollweiler) 626.
Phenylcampher, I: sek., u. Isonitrosoverb. (Bredt) 359. 360.
Phenylcampherchinon, I: (Bredt) 360.
Phenylcampersäure, I: (Bredt) 360.
Phenylcamphocarbonsäure, I: (Bredt) 360.
Phenylcarbylamin, I: Bldg. aus Anilin und CCl_4 (Hartung) 526.
Phenylchloressigsäure, I: Konfigur. (Clough) 714.
Phenylchrysofluoren, I: (Kovache) 1019.
Phenylcumarine, I: Tetraoxyverb. (Sonn) 159.
Phenylcyannitromethan, I: Na-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Phenyldesylisobernsteinsäure, I: Methylester (Meerwein) 166.
Phenyldesylpropionaldehyd, I: (Meerwein) 166.
Phenyldesylpropionsäure, I: (Meerwein) 166. 167.
Phenyldimethylbuttersäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 22.
Phenyldinitromethan, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Phenyldithienylcarbinol, I: (Thomas, Coudere) 734.
Phenyldithiocarbaminsäure, I: Nitrobenzylester (Andreasch) 225.
Phenylditolylcarbinol, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1019.
Phenylendiamin, I: u. Methylderivv., Wrkg. (Meißner) 565. 672. — Lösungsgleichgewicht, mit Phenolen, Dinitroderivv. des Benzols etc. (Kremann, Strohschneider) 438; mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022. — substituiertes, Überführen in Acyldiazoimide (Morgan, Cleage) 719. — Stanno- u. Stannichloridverbb. (Druce) 827.
Phenylenbutyldiamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 438.
Phenylendibutyldiamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 437.
Phenylessigsäure, I: Assoziation in Benzol (Innes) 614. — Einnahme, u. Bldg. von Glutamin (Sherwin, Wolf etc.) 879.
Phenylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Phenylfluorenäther, I: (Kovache) 1019.
Phenylglycidsäure, I: Anilid (Bodforss) 283.
Phenylglycin, I: Amid (Dubsky etc.) 470.
Phenylglykolsäure, I: Amid (Dubsky etc.) 469.
Phenylhydrazidoindigo, I: u. Anile, und Phenylhydrazon u. Dibenzoylverb. (Albert) 291.
Phenylhydrazin, I: Reduktionsgeschwind. u. Substit., u. Farbe v. Pikraten (Franzen) 142. 353. — Einw. v. Polynitroverbb. (Giua) 721.

Phenylhydrindon, I: (v. Auwers, Auffenberg) 459. 460.
Phenylhydrozimtsäure, I: Chlorid u. Anhydrid (v. Auwers, Auffenberg) 460.
Phenyliminodiessigsäure, I: Anilid, Amid (Dubsky etc.) 469. 470.
Phenylmethyl..., siehe auch: *Methylphenyl...*
Phenylmethylaminoacetonitril, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 423*.
Phenylmethylbuttersäure, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 21.
Phenylmethylcarbäthoxylaminoacetamid, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 424*.
Phenylmethylhydantoin, I: (West) 88. — II: (Chem. Fabrik v. Heyden) 423*. 424*.
Phenylmethylhydantoinsäure, II: Nitril (Chem. Fabrik v. Heyden) 423*. 424*.
Phenylmethylmaleinsäure, I: Anhydrid u. Phenylimid (Almström) 288.
Phenylmethylthiohydantoin, II: (Chem. Fabrik von Heyden) 424*.
Phenylnaphthylchinodimethan, I: (Schlenk, Meyer) 1024.
Phenylnaphthyltolylcarbinol, I: (Schlenk, Meyer) 1024.
Phenylnaphthyltolylchlormethan, I: (Schlenk, Meyer) 1024.
Phenylnitromethan, I: K-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Phenylpyridon, II: (Chem. Fabrik auf Aktien) 852*.
Phenylpyridoncarbonsäure, siehe: *Oxyphenylpyridincarbonsäure.*
Phenylquecksilberacetat, I: (Jones, Werner) 229.
Phenylrhodanin, I: u. Br (Andreasch) 225.
Phenylstilben, I: Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947.
Phenylthiourethan, I: (Andreasch) 226.
Phenyltolylchinodimethan, I: (Schlenk, Meyer) 1024.
Phenyltolyltolylchlormethan, I: (Schlenk, Meyer) 1025.
Phenyltrimethylammoniumbromid, I: Bromierung (Vorländer, Siebert) 521. 522.
Phenyltrimethylammoniummethylsulfat, I: u. Br (Vorländer, Siebert) 522.
Phenyltrimethylammoniumnitrat, I: Nitrierung (Vorländer, Siebert) 521. 523.
Phenylumbelliferon, I: Methyläther (Robinson, Turner) 955.
Phenylureidoäthylalkoholphenylcarbaminsäureester, I: (Fränkel, Cornelius) 15.
Phenylureidopropionsäure I: (West) 88.
Phenylvinyläther, I: u. Mercuriacetat (Manchot) 348.
Phenylvinylalkohol, I: Anlagerungsverb. mit $HgCl_2$ (Manchot) 348.
Phenylxanthen, I: (Kovache) 1020.
Phenylxanthydrol, I: (Kovache) 1020.
Phenylzimtaldehyd, I: (Meerwein) 169.
Phenylzimtsäure, I: Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947.
Phloroacetophenoncarbonsäure, I: Ester (Sonn) 623.
Phloroglucin, I: Bldg. aus Malonylchlorid u. Aceton; Konstit. (Komninos) 724. — komplexe Eisensalze (Baudisch) 445. — Verb. mit K-Acetat (Weinland, Bärlocher) 443.
Phloroglucincarbonsäure, I: Bldg., Zerfall (Piazza) 159; (Baur) 159. — Ester (Sonn) 624.
Phloroglucintricarbonsäure, I: Ester (Brauch, Brauch) 629.
Phosgen, I: Einw. v. NH_3 (Werner, Carpenter) 819.
Phosphatbackpulver, siehe: *Backpulver.*
Phosphate, siehe: *Phosphorsäure u. Superphosphate.*
Phosphatide, I: Gehalt im Organismus, u. Hunger, Narkose, Vergiftungen (Bang) 307. 308. — Nüchternwert (Bang) 246. — II: Gehalt u. Best. im Blutserum (Feigl) 396.
Phosphobion, II: 304. 455.
Phosphor, I: geolog. Rolle, Umwandl. in der Natur (Blackwelder) 812. — Verbb., anorg., Stereochemie (Pfeiffer) 410. — Arbeiten damit unter Anw. v. N (Blount) 986. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — krit. Werte; krit. Druck u. Temp. (van Laar) 259. 260. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Gehalt an anorg. u. org. gebundenem im Boden (Seißl) 59. — Bedarf gesunder Frauen (Shermann etc.) 110. — II: Best. in Bronzen (Rooney) 225. — Verlust an Kochwässer pflanzl. Nahrungsmittel (Masoni, Savini) 600. — feste Lsg. mit Fe, u. C; Gehalt in Perlit u. Ferrit (Stead) 171. — Anreicher. in Eisen u. Stahl, Nachw. mit Oberhofferschem Ätzmittel (Harnecker, Rassow) 317. — Best., nephelometr. (Kober) 470; (Meigs) 641; Rückgewinn. der Molybdänsäure (Lynas) 815; in Gußeisen (Cavazzi) 722; v. Phosphat- u. Gesamtphosphor in Harn u. Faeces (Sato) 327; des krystalloiden mit Mikroanalyse; Best. u. Isolier. des lipoiden; Bindungsformen u. analyt. Wechselbeziehungen im Blutserum (Feigl) 396. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Phosphorbronze, II: (Corse) 756. — dentritische Struktur (Smalley) 920.
Phosphorescenz, I: atomare (Perrin) 688.
Phosphorige Säure, II: u. Jod; Best. (Boyer, Bauzil) 720.
Phosphorpersäure, I: Bldg., elektrolyt. (Fichter, Müller) 335. — Salze, Darst., elektrochem. (Fichter, y Mirò) 986.

Phosphorsäure, I: u. Salze, Verh. an der Anode (Fichter, Müller) 335. — Durchgang durch Zellen (Crozier) 31. — Verteil. im Blut (Bloor) 772. Ausscheid. im Harn (Underhill, Bogert) 760. — II: ein wichtiger Bestandteil der Gläser u. Glasuren (Fritz) 564. — Best., als Ammoniumphosphormolybdat (Villiers) 814; in kleinen Blutmengen (Bloor) 396; gewichtsanalyt., in Düngemitteln u. Guano (Mummery) 915. — Mikroanalyse zur Best. des Lecithins u. krystalloiden P im Blutserum (Feigl) 396. — citronensäurelösliche, Best. im Thomasmehl (Pilz) 915. — siehe auch: *Boden, Düngung, Düngemittel, Superphosphate etc.*

Phosphorsulfide, II: Darst. (Frary) 55*.

Phosphortrioxyd, I: Darst. in der Vorlesung (Biltz, Groß) 979.

Phosphorwolframsäure, I: (Pfeiffer) 411.

Photo ..., siehe auch: *Licht, Strahlen.*

Photochemie, I: (Blaschke) 502. — Kinetik (Pratolongo) 423. — Anwend. v. Einsteins Äquivalentgesetz (Nernst) 264; (Pusch) 264. — Energieumsatz; photochem. Äquivalentgesetz; spez. photochem. Wrkg. (Warburg) 415. — Schwärzungsgesetz lichtempfindlicher Schichten (Halla, Schuller) 131. — II: Ätzverfahren (Rieder) 309*. — siehe auch: *Photographie.*

Photoelektrische Emission, I: bei Na-K-Legierungen (Wilson) 69.

Photographie, I: noch wiedergebbare Helligkeitskontraste (Hnatek) 588. — Darst. v. Schwärzungslinien lichtempfindlicher Schichten; Dichtezeichner (Schrott) 502. — II: an Oberrealschulen (Trivelli) 709. — Erhöh. der Tonunterschiede bei Aufnahmen oder Kopien (Uhlmann) 459*. — Entwickler, org., Prüfung (Clarke) 709. — photogr. sensibilisierende Farbstoffe (Wise, Adams) 213. — Platten, Abschwächung mit Ferriammoniumsulfat (Krause) 879. — Blasenbldg. auf Papieren nach dem Wässern (Liesegang) 710. — Kopien in Platinton auf Auskopierpapier (Ehrenberg) 310*. — Asphaltkopierverfahren (Fleck) 879. — Einstell. des Teleskopbrennpunkts (Hallimond) 309. — Kallitypie (Jacoby) 459. — photograph. Industrie, deutsche 1917 (Hansen) 458. — siehe auch: *Bilder, Daguerrotypie.*

Photolyse, I: wss. Lsgg. u. photochem. Äquivalentgesetz (Warburg) 415. — als molekulare Elektrolyse; Lichtzustand; Vergift. (Baur) 982.

Photophorese, I: (Parankiewicz) 324.

Phototropie, I: v. Cinnamalaminen u. Dioxybenzalaminen (Senier, Gallagher) 451.

Phthalaldehyd, I: Kondens. mit Dimethylanilin (Weitz) 929.

Phthalaldehydgrünleukobase, I: (Weitz) 930.

Phthalaldehydsäure, I: Ester u. Pseudoester, Konstit. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.

Phthalid, I: Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 933.

Phthalsäure, I: Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — K-Salze, elektr. Leitfäh. wss. Lsgg. (Patten etc.) 88. — Ester, Konstit. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 933. — II: Anhydrid, Best. in roher Phthalsäure (Downs, Stupp) 226.

Phthalsäuresulfimid, siehe: *Saccharincarbonsäure.*

Physikalische Chemie, I: (Herz) 497.

Physiologische Kochsalzlösung, siehe: *Natriumchlorid.*

Physostigmin, II: Nachw., toxikolog. (Führer) 479.

Phyto ..., siehe auch: *Pflanzen.*

Phytodynat, II: 528.

Pieris brassicae, I: Parasit Apanteles (Gautier) 255. 977. — Raupen, Cocobacillen als Parasiten (Paillot) 1049.

Piezochemie, I: Unterss. von Cohen (Moesveld) 318.

Pigmente, I: schwarze, der Haut (Winternitz) 764. — v. Russulaarten (Gautier) 958. — II: in der Haut der Wirbeltiere, Unterssuch., mikroskop. (Schmidt) 467. — siehe auch: *Farbstoffe.*

Pikraminsäure, I: Darst. (Egerer) 353.

Pikrinsäure, I: Giftwrkg. (van Duin) 973. — Verbb. mit Benzolderivv., Farbe u. Substitut. (Franzen) 353. — II: Energiegehalt (v. Herz) 294. — Explosionsdruck (Stettbacher) 33. — Brände 202. — Best. bei Gelbsucht (Ganassini) 87. — Anwend. für colorimetr. Best. in biolog. Flüssigk. (Blutzucker), Fehlerquellen (Rohde, Sweeney) 650. — siehe auch: *Sprengstoffe.*

Pikrylazid, I: Darst. u. Überführ. in Dinitrodinitrosobenzol (Schrader) 440.

Pilocarpin, I: Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192.

Pilulae antineuralgicae Trusseau, II: (Heger) 302.

Pilulae Terebinthinae comp., II: (Mentzel) 870.

Pilze, I: Chondriom (Guilliermond) 234. — höhere, Sclerodermа vulgare u. Polysaccum crassipes (Zellner) 864; Russula, Pigmente (Gautier) 958. — Schimmelpilze, u. Ozon (Heise) 102. — Actinomyces cloacae (Brussoff) 964. — Asper-

gillus niger, Säurebldg. (Boas, Leberle) 476. — Aspergillaceen, Rhizopus nigricans u. Monascus purpureus, Wachstum auf stark zuckerhalt. Nährböden (Bezssonof) 873. — Aspergillus fumaricus, Vergärung v. Zucker, Bldg. v. Fumarsäure (Wehmer) 664. — Mycoderma, Säurebldg. (Boas, Leberle) 476. — Pseudopeziza tracheiphila, roter Brenner; u. Mehltau auf Weinreben, Bekämpfung (Kornauth, Wöber) 777. — Sterigmatocystis nigra, Verbrauch an Glucose u. Lävulose aus Saccharose (Molliard) 873. — Inocybe u. Tricholomas, Giftigkeit (Dittrich) 770. — II: Mucedineen, zur alkohol. Gärung nach Boulard 97. — Verfälschg. (Wasicky) 212. — Nutz- u. Giftpilze, klinisch-experim. Untersuch. (Stelzner) 102. — Schimmelpilze in Cocosbutter (Batten, Bywater) 944. — Penicillium Roqueforti, blauer Schimmel (Laxa) 433. — Trockenpilze, Behandl. u. Unters. (Herrmann) 431. — siehe auch: *Bakterien, Enzyme, Gärung, Hefen, Mikroorganismen, Parasiten etc.*

Pinabietinsäure, I: aus Sulfatcelluloseablauge (Aschan, Ekholm) 285.

Pinacyanol, I: Konstit. u. Jodid, Bromid, Chlorid etc. (Fischer) 465. 466.

Pinakone, I: Gehalt an Krystallbenzol (Cohen) 833.

Pinen, I: Überführung in Terpin (Aschan) 284. — siehe auch: *Terpentinol.*

Pine oil, II: (Austerweil) 265.

Pinguinöl, I: 1041.

Pininsäure, II: Natronseife, Einw. auf Naphthole, Aminonaphthole u. deren Sulfosäuren (Paul) 64.

Pink pills, II: for Pale People v. Dr. Williams 875.

Pinofluol, II: 205.

Pinol, II: Vork. im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265.

Pinolad, II: 528.

Pinolen, I: (Roschier) 730. — tricyl. (Qvist, Aschan) 629.

Piperazin, I: Darst. (Pratt, Young) 655.

Piperidinguajacolat, I: (Archetti) 441.

Piperon . . ., siehe auch: *Methylendioxy . . .*

Piperonal, I: Piperylhydrazon (Weinhagen) 738. — Verb. mit Benzoylbromid u. Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625.

Piperonalmethylendioxyphenyldihydronaphthapyron, I: (Crabtree, Robinson) 954.

Piperonalmethyloxynaphthylketon, I: (Crabtree, Robinson) 955.

Piperylhydrazone, I: (Weinhagen) 738.

Pipetten, II: automat. Saugvorrichtung (Schroeder) 217. — Anordnung zum automat. Füllen u. Entleeren (Schindler) 537. — automat. zur Verteilung von Nährböden (Cardot, Vigreux) 313. — für rauchende Flüssigkeiten (Cook) 139. — Ölpipetten zur Aciditätstitration (Jacobsen) 140.

Placenta, I: Gehalt an Harnstoff bei Schwangerschaft (Hammett) 304. — Verabreich. getrockneter an Mütter, u. Wachstum v. Brustkindern (Hammett) 751. — Aminosäuren (Harding, Fort) 383. — Wrkg. v. Enzymen (Harding, Young) 759. — II: Best. von Harnstoff u. NH_3 (Hammett) 8. — Anw. zur Darst. physiol. wirksam. Stoffe (Fränkel, Herrmann) 625*.

Plagin, II: 874.

Plancheit, I: Ident. mit Shattuckit (Zambonini) 82.

Plasma, siehe auch: *Blut (Plasma), Protoplasma.*

Plasmalecithin, I: physiolog. (Feigl) 125.

Plasmodium, siehe: *Mikroorganismen.*

Plasmolyse, I: Anw. zur Best. der Permeabilität pflanzl. Zellen: Verschiebung plasmolysierter Protoplasten (Höfler) 745. — der Epidermiszellen der Tulpe (Guilliermond) 553.

Plastische Krystalle, I: (Haigh) 262.

Plastische Massen, siehe: *Massen.*

Platin, I: Adsorption v. Gasen an ebenen Oberflächen (Longmuir) 900. 902. — als Elektrode, Okklusion v. H u. O (Harding, Smith) 804. — thermoelektr. Effekt (Benedicks) 326. — X-Strahlen (Kaye) 68. — Metallblech, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328. — katalyt. Wrkgg. u. Hg als Kontaktgift (Bredig) 593. — Tiegel, Ausbessern durch Reduktion v. K_2PtCl_6 (Horsch) 811. — II: Bergwerk in Wyoming u. Zus. der Erze (Taft) 755. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Ersatz in elektrolyt. App. (Nicolardot, Boudet) 731. — siehe auch: *Edelmetalle.*

Platinhydroxylaminbasen, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 995.

Platinlegierungen, II: mit Au, Tiegel daraus, u. Alkalien (Nicolardot, Chatelot) 755.

Platten, II: wasserundurchlässige (Hackländer) 948*. — s. auch: *Photographie.*

Plüsch, II: Pressen, feuchtechtes (Eydmann jr.) 588*.

Pneumokokken, I: Einw. v. Kollargol u. Gomenolöl in- u. außerhalb des Nasenrachenraums (Méry, Girard) 868. — Epidemie v. Meerschweinchen, unterdrückt durch Pneumokokkenvaccine (Chevrel, Ranque etc.) 975.

Pneumonie, spezif., I: Behandl. (Kliene-

berger) 250. — Bakterien, Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 105.
Pocken, I: Vogelpocken, Virus u. Desinfektionsmittel (Friedberger) 195. — II: Impfinfektion, Antigen für die Komplementbindungsprobe (Casagrandi) 328.
Poechit, I: (Gaubert) 603.
Poiseuilles Gesetz, siehe: *Capillarität.*
Polariskop, II: Normalgewicht u. internationale Saccharimeterskala (Browne) 677.
Polenskezahl, siehe: *Öle.*
Poliomyelitistoxine, siehe: *Toxine.*
Pollen, I: Gehalt an Vitamin, u. Wrkg. auf die Polyneuritis der Vögel (Dutcher) 767. — u. Pollenkrankheiten, Ragweedpollen; v. Ambrosia (Koessler) 393.
Pollenvaccine, siehe: *Vaccine.*
Poloniumwasserstoff, I: (Paneth) 135. 213.
Polyglykolid, I: (Johansson, Sebelius) 999.
Polymerie, I: u. Valenzsystemtheorie (Kohlweiler) 129.
Polymerisation, I: u. Diffusion (v. Fürth, Bubanovič) 412.
Polyneuritis, I: antipolyneurit. Stoffe aus Möhren u. Hefe (Sugiura) 488. — der Vögel, u. Katalasegehalt der Gewebe (Dutcher) 490. — u. Vitamine des Honigs u. der Pollen (Dutcher) 767.
Polyoxymethylen, siehe: *Oxymethylen.*
Polypeptide, I: Adsorpt. in Gemischen mit Aminosäuren; Verh. gegen Eiweißlösg., Blutserum u. bei Koagulation v. Solen (Abderhalden, Fodor) 95. — Ultrafiltrat. mit Hefemacerationssäften; Temperaturkoeffiz. der Spaltung (Abderhalden, Fodor) 96.
Polysaccharide, siehe: *Zuckerarten.*
Polysaccum crassipes, I: (Zellner) 864.
Polyurie, siehe: *Harn.*
Ponceau 3 R (By), II: (Stiegler) 264.
Ponit, I: (Butureanu) 510.
Portlandsteine, siehe: *Kunststeine.*
Portlandzement, siehe: *Zement.*
Porzellan, II: Porzellanwaren, Laboratoriumsporzellan 163. — Fabrikation, lithograph. Handpressendruck (Liebmann) 744. — Fabriken, Ersatz böhmischer Kaoline u. Braunkohle (Roesler) 342. — glasartiges, schmelzbares (Moser) 745; Verb. mit Glas (Singer) 840. — v. Rosenthal für chem. u. techn. Zwecke Dewarsches Gefäß daraus; Temperaturbeständigkeit (Singer) 494. — Anwend. zu doppelwandigen Gefäßen (Porzellanf. Rosenthal & Co.) 565*; (Mittelbach. Sprengluft-Ges.) 566*. — Gefäße zum Schmelzen v. opt. Glas 563. — siehe auch: *Keramik.*
Porzellanerde, siehe: *Kaolin.*
positiv, siehe: *Radikale.*
Poslam, II: 875.
Potential, I: u. Drüsenarbeit (Bénard, Schulmann) 394. — s. auch: *Elektr...*
Pottasche, siehe: *Kaliumcarbonat.*
Poudre de Pistoia, II: 35.
Präcipitine, I: Vork. im Serum v. mit Eiweiß injiz. Kaninchen (Hollande, Gaté) 247. — Präzipitinreaktion, v. Azoproteinen (Landsteiner) 579. — II: Bakterienpräcipitine (Bornand) 899.
Praseodymcarbid, I: Bldg. u. Zers. durch Wasser (Damiens) 911.
Praseodymhydroxyd, I: (Damiens) 912.
Pressen, II: Wipp-Presse (Schelenz) 281. — siehe auch: *Filterpressen.*
Preßhefe, siehe: *Hefen.*
Preßluft, siehe: *Luft.*
Preßsteine, siehe: *Briketts.*
Primäre Amine, siehe: *Amine.*
Probenahme, siehe: *Erze etc.*
Procain, II: 870.
Prodental, II: 528.
Prodigiosum, siehe: *Bakterien.*
Prolin, I: Reinigung (Dakin) 817. — siehe auch: *Aminosäuren.*
Prolylhydantoin, I: (Dakin) 817.
Propan, I: Bldg. bei der Zers. v. Carbiden seltener Erden mit Wasser (Damiens) 912. — Funkenlänge darin (Wright) 500.
Propanoldimethylamin, I: Benzoylverb., Wrkg. (Wichura) 765.
Propenylphenol, s. *Anol.* — Methyläther, siehe: *Anethol.*
Propionsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 279. — molekulare Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — K-Salz, Verbb. mit Phenolen, Phenoläthern u. Salicylaldehyd (Weinland, Bärlocher) 443. — Na-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815. — Methylester, Verseifung, u. Säuren (Bürki) 345. — Äthylester, Bldg. bei Explosion v. Propionylperoxyd (Fichter, Krummenacher) 346.
Propionylbenzoesäure, I: Ester u. Pseudoester, Konstit. u. Spektrochemie (v. Auwers, Heinze) 932.
Propionylperoxyd, I: Explosion, u. Zers. (Fichter, Krummenacher) 346.
Propiophenoncarbonsäure, I: (v. Auwers, Heinze) 933.
Proponal, I: Ausbreitung u. Rotation auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684.
Propylalkohol, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wäss. Lösg. (Brann) 75. — II: Reaktion nach Hehner (Salkowski) 892.
Propylamin, I: Chloropenta- u. Dichlorotetrachromisalze (Mandal) 712.
Propylaspirin, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.

Propylbenzyldicyanglutarimid, I: (Guareschi) 725.
Propylbenzylketon, I: u. Cyanessigester u. NH_3 (Guareschi) 725.
Propylenglykol, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wäss. Lsg. (Brann) 75. — opt.-aktiver (Grün) 432. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Propylenglykoldischwefelsäureester, I: u. Salze (Grün) 432.
Propyloltetrahydrofuran, I: (Hamonet) 368.
Propylphenol, I: u. Phenylcarbaminat (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Propylsalicylsäure, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Propyltetrahydrofuran, I: Derivate (Hamonet) 368.
Prosiloxan, I: (Stock, Sömieski) 909.
Prosykan, II: 528.
Protalbinsäure, I: Nährwert (Müller) 561.
Protargol, II: Lösgg., Darst. (Terry) 706.
Proteasen, I: Vork. im Serum v. Pferd u. Rind (Hedin) 875.
Proteine, I: (Sörensen) 373; (Sörensen, Höyrup) 373. — der Kuhmilch, alkoholösl. (Osborne, Wakeman) 38. — Spaltung, Extraktion mittels teilweise mischbarer Flüss. (Butylalkohol); neue Aminosäure, Oxyglutaminsäure (Dakin) 817. — Ionisierung durch Elektrolyte, antagonistische Salzwrkgg.; Fällung durch Alkohol, Wrkg. v. Säuren u. Salzen u. Salzgemischen (Loeb) 30; (Fenn) 30. — Chloraminreaktionen; Best. in Pflanzengeweben (Briggs) 658. — Spaltung mit HNO_3 (Mörner) 234. — u. Präcipitinreakt. der Azoproteine (Landsteiner) 579. — II: Trennung v. Leim in Pflanzenleimen (Donselt) 590. — im Rindfleisch, Spaltungsprodd., Best. des N, Bromierung der Hydrolysate (Thrun, Trowbridge) 43. — Best. v. Tyrosin (Johns, Jones) 650. — s. auch: *Eiweiß*.
Proteinkörpertherapie, I: (Starkenstein) 766.
Proteinzucker, II: Best. (Bierry, Randoin-Fandard) 149.
Proteolyse, II: durch Mikroben, Messung (Grigaut, Guérin etc.) 813.
Proteus, I: Stämme, O- u. H-Receptoren (Felix, Mitzenmacher) 300. — proteushaltiges Material, Unters. (Schaeffer) 556. — Fleckfieber-Proteusbacillen u. Nichtfleckfieber-Proteusstämme (Braun, Salomon) 179. — Spezifität der X-Stämme für Fleckfieber (Epstein) 312; (Weil, Felix) 312. — X_{19} als Fleckfiebererreger (Möllers, Wolff) 872. — u. Fleckfieber-X-Proteus, Abspaltungsvarietäten (Jötten) 871. — bei Fleckfieber (Schürer, Wolff) 962. — Agglutin. bei Fleckfieber (Csernel) 57. — zur Immunisierung von Fleckfieber (Werner, Leoneanu) 249. — anindologenes bei Säuglingen (van Loghem) 871. — submobilis, als Ursache einer akuten eitrigen Meningitis (Bauer) 667.
Protocatechusäure, I: Bldg. aus Lignin-sulfosäure in der Alkalischmelze (Melander) 862.
Protoplasma, I: Hauttheorie (v. Moellendorff) 550.
Protosot, II: 528.
Protozoen, II: Färbung mit panchromat. Lsg. u. mit Eosinblaumischung (Jonesco-Mihaiesti) 715.
Prüftemperatur, II: in der deutschen Industrie (Plato) 313.
Prussinitrosonatrium, siehe: *Nitroprussidnatrium*.
Prussonitritnatrium, I: Bldg. aus Nitroprussidnatrium (Baudisch) 554.
Pseudoäthylgeneserolen, I: (Polonovski) 742.
Pseudobutyl..., siehe: *Butyl*...
Pseudocholansäure, I: (Borsche, Rosenkranz) 372.
Pseudocholestan, I: Isomerie mit Cholestan; Bldg. aus Pseudocholesten (Windaus) 549. 550.
Pseudocholesten, I: Redukt. (Windaus) 550.
Pseudocitralacetessigsäure, I: u. Ester (Knoevenagel) 137. 139.
Pseudocumylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 145.
Pseudodicyanin, I: u. Bromid, Jodid, Pikrat (Fischer) 466. 468.
Pseudodiphtherie..., siehe: *Diphtherie*...
Pseudogeneseretholmethin, I: (Polonovski) 742.
Pseudogeneserinmethin, I: u. Jodmethylat (Polonovski) 741.
Pseudogeneserolen, I: (Polonovski) 742.
Pseudogeneserolinmethin, I: (Polonovski) 742.
Pseudoglobulin, I: des Colostrums der Kuh (Dudley, Woodman) 858.
Pseudoisocyanine, I: (Fischer) 466.
Pseudojonon, I: (Knoevenagel) 137. 139.
Pseudomorphosen, I: v. Gelen (Kohlschütter) 429.
Psilomelan, I: Vork. v. Wolfram (Palmer) 217; (Sharwood) 430.
Psychosen, I: medikament. Therapie, Hyoscin, Paraldehyd (Hahn) 121.
Pteris aquilina, II: Adlerfarn, als Viehfutter 277; Rhizome als Stärkequelle (Zlataroff) 70.
Pülpe, II: nasse, mechan. Sieben (Megraw) 348.
Pulegenon, I: Darst. aus Menthon (Wallach, Grote) 936.

Pulmoniesirup, II: v. Schenk 874.
Pulver, II: feine, Extrakt. mit org. Lösungsmittel (Großfeld) 237. — pulveriges oder körniges Gut, Behandl. mit Flüss. (Stegmeyer) 572*. — siehe auch: *Schießpulver, Schwarzpulver.*
Pulvis, II: inspersorius Anderson (Heger) 302.
Pumpen, siehe: *Luftpumpen.*
Purgamenta, II: 872.
Purine, siehe auch: *Stoffwechsel.*
Purpurogallinzahl, I: v. Enzymen (Willstätter, Stoll) 32.
Putzpomade, II: Darst. aus Kieselgur (Pérégrin) 739.
Pyocaemin, II: 529.
Pyocyaneus, siehe: *Bakterien.*
Pyogenes, siehe: *Bakterien.*
Pyr . . ., siehe auch: *Feuer . . .*
Pyramidon, I: Wrkg. bei Fleckfieber (Hahn) 766; bei Fieber und Fleckfieber (Schürer) 1044. — II: gegen Grippe (Löning) 305.
Pyranol, I: Derivv., Bldg. aus Diketonen u. Oxyaldehyden (Chatterji, Ghosh) 649.
Pyretol, II: (Heger) 302.
Pyrex, II: 874.
Pyridin, I: Konstit. (Vorländer) 521. — Verbb. mit Phenol; Phenolat (Skirrow, Binmore) 650.
Pyridinbasen, II: Best. in Ammoniak und dessen Salzen (Harvey, Sparks) 473.
Pyrimidindinucleotid, I: (Levene) 29.
Pyrit, I: Vork. in Colorado u. Schwefelsäurefabrikat. (Lee) 343. — II: Gewinn. in Südcarolina (Watkins) 348. — Rösten (Frohberg) 92. — Best. des Sulfitschwefels; Einw. v. metall. Hg u. HBr (Bartsch) 470. — Best. in Steinkohlen (Wibaut, Stoffel) 792. — siehe auch: *Schwefelsäurefabrikation.*
Pyro . . ., siehe auch: *Brenz . . .*
Pyrogallol, I: Krystallisationsgeschwind. in wss. Lsg. (Brann) 75. — Lösungsgleichgewichte, bin., mit aromat. Aminen u. Säureamiden (Kremann, Zechner) 1022. — Lösungsgleichgew. mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — Verbb. mit K-Formiat, -Acetat u. -Propionat (Weinland, Bärlocher) 443. — II: Unters. mikrochem.; sublim. (Mayrhofer) 533.
Pyroguajacin, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 20.
Pyroguajacinchinonmethyläther, I: (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Pyrometer, II: (Hirschson) 38. — elektr. u. opt. (Mahlke) 220.
Pyrometrie, II: (Henning) 633.
Pyromucinsäure, siehe: *Brenzschleimsäure.*
Pyrophore Legierungen, siehe: *Legierungen.*
Pyroxylin, siehe: *Nitrocellulose.*
Pyrrhotit, I: in Südwestvirginia (van Mater) 218.
Pyrrol, I: Oxydat. zu Pyrrolschwarz u. zu Maleinimid (Angeli) 735. — Derivv., Bldg. aus Azinen der Verbb. $CH_2 \cdot CO$ (Robinson) 847.
Pyrrolidoncarbonsäure, siehe auch: *Aminosäuren.*
Pyrrolschwarz, I: Analogie mit Melaninen (Angeli) 734. 735.

Quantentheorie, I: u. Photochemie (Nernst) 264; (Pusch) 264. — Plancksche Konstante, Messung aus dem Minimumpotential für homogene Bremsröntgenstrahl. (Wagner) 417. — I. Plancksche; des Paramagnetismus (Smekal) 327. — Plancksche Erweiter. bei rotier. Gebilden mit 2 Freiheitsgraden in einem Richtungsfeld (Rotszajn) 133.
Quark, siehe: *Käse.*
Quarz, I: opt. Eigenschaften im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — Röntgenspektrum (Stenström) 328. — Lauephotogramm (Groß) 333. — Quarzfäden, innere Reibung bei tiefen Tempp. (Guye, Barbier) 412. — II: Schmelzen mit elektr. Lichtbogen (Österreich. Verein für chem. u. metallurg. Produkt.) 407*. — Umwandl. in Cristoballit im Porzellan (Bleininger) 342. — siehe auch: *Kieselsäure, Sand etc.*
Quarztiegel, siehe: *Tiegel.*
Quebracho, II: Beizwert u. Affinität für Baumwolle (Wisdom) 759.
Quecksilber, I: Vork. in Kleinasien (Franke) 344. — angebl. Annahme als Bestandteil der Metalle durch Dioskorides, Wiederbeleb. dieses Irrtums (van Deventer) 895. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — krit. Werte, Dampfdruckfaktor (van Laar) 258. 260. — Leuchtdauer der elektr. Entlad. (Strutt) 506. — elektr. Ladungen kleiner Kugeln aus Fallgeschwind. u. Farbe (Parankiewicz) 686. — Berühr. mit Äthylalkohol u. Glycerin, Lippmannsches Gesetz (Polara) 896. — Dopplereffekt darin (Huch) 794. — Dampf, Licht (Child) 994; monochromat. Strahl. durch Elektronen (Mc Lennan, Ireton) 808. — hochdisperses, Bldg. beim Einleiten v. überhitztem Dampf in Wasser (Svedberg) 586. — metall. u. kolloid., Dehydrogenisat. v. Palladiumwasserstoffhydrosol (Paal, Steyer) 81. — Anwend., als Kontaktgift bei Pt-Hydrosolen (Bredig) 593; als Kathode bei der Redukt. der Arsensäure (Bamberg) 906. — Zirkulation im Organismus (Lomholt) 760. — Gehalt des Harns bei Arbeitern aus

Hg-Fabriken (Ilzhöfer) 402. — Derivv., organ. (Jones, Werner) 227. — **II:** Darst., Verluste beim Retortenbetrieb (Thomas) 578. — Nachw., gerichtl. chem. (Spica) 549. — Best., volumetr. in Salzen (Adanti) 392; elektrolyt., ohne fremde elektr. Energie (François) 885; elektrolyt. in Hg-Salicylat (Costantino) 4; mittels Zinkfeile (François) 321. 644; u. Nachw.; Ausscheid. im Harn (Duret) 326. — u. Stickoxyde, Bldg. v. HgO (Elektrizitätswerk Lonza) 561*. — Lsgg. zu Injektionszwecken mit Succinimid (Chinoin, v. Kereszty, Wolf etc.) 204*. — siehe auch: *Amalgam ...*, *Ketten*.

Quecksilber ..., siehe auch: *Mercur ...*

Quecksilberdibenzyl, **I:** Darst. (Jones, Werner) 227.

Quecksilberdimethyl, **I:** Darst. (Jones, Werner) 229.

Quecksilberdiphenyl, **I:** Erhitzen (Jones, Werner) 229.

Quecksilberlegierungen, siehe auch: *Amalgame*.

Quecksilberoxycyanid, **II:** Best., volumetr. (Tagliavini) 394.

Quecksilberpräparate, **II:** Unters., mikrochem. (Mayrhofer) 211. 533. — Hg-Olinal (Heger) 302.

Quecksilbersalvarsan, siehe: *Salvarsan*.

Quecksilberstrahlen, **I:** Länge u. Druckhöhe des Hg (Smith, Moss) 68.

Quecksilbervergiftungen, **II:** Bekämpf. in Zinnoberhütten (Oschatz) 252.

Quellen, **I:** Mineralquellen, Schwefelquelle in Luhatschowitz (Eichleiter, Hackl) 274; Heiligenstädter (Eichleiter, Hackl) 275.

Quercetin, **I:** Vork. in Blüten v. Hypericum perforatum (O'Neill, Perkin) 552.

Quinocoltabletten, **II:** (Heger) 302.

Quisqualis indica, **II:** als Santoninersatz (Jermstadt) 381.

Racemie, **I:** Racemisation (Wren) 514; bei Ersetzungen (Senter, Drew etc.) 513.

Raddolin, **II:** 529.

Radesamen, **II:** Verarbeit. zu Futtermitteln (Hornbogen) 106.

Radikale, **I:** Unterschied sauer-basisch von positiv-negativ (Vorländer) 518.

Radioaktivität, **I:** u. Elementbegriff (Soddy) 781. — Helligkeitsabfall bei leuchtenden Verbb. (Walsh) 66. — siehe auch: *Strahlen etc.*

Radioelemente, **I:** Wrkg. im Organismus, Ersetzbarkeit v. Kalium (Zwaardemaker) 562.

Radiographie, **I:** stereoskopische, Erzeug. v. Flächen (Béclère) 764.

Radiologie, **I:** Bericht des Heidelberger Instituts (Lenard) 588.

Radioluminescenz, **II:** Eichung mit X-Fluorometer (Guilleminot, Cheron etc.) 635.

Radiopöstyn, **II:** (Heger) 302.

Radiozonbad, **II:** (Heger) 302.

Radium, **I:** f. Mediziner, Physik u. Chemie (Fernau) 271. — akt. Niederschlag, Ausbreitung (Ratner) 807. — Leuchtmassen zur Lichtsinnprüfung; Helligkeitsprüfung (Metzner) 266. — u. Helligkeitsabfall bei leuchtenden Verbb. (Walsh) 66. — Behandlung (Fabry) 561. — **II:** Darst., techn. (Moore) 578; aus amerikan. Pechblende durch Chlorbehandlung (Cable, Schlundt) 341. — Trennung von Ba (Elektro-Osmose-Akt.-Ges.) 493*. — als Sprengstoff (Stettbacher) 202. — siehe auch: *Strahlen*.

Radium A, **I:** Bldg. (Ratner) 807.

Radium B, **I:** Bldg. (Ratner) 807.

Radium Cs, **I:** Bldg. (Ratner) 807.

Radiumemanation, **I:** Diffusionsgeschwind. in Wasser (Ramstedt) 993.

Radiumerze, **I:** (Moore) 343. — **II:** metallurg. Behandlung (Moore) 348.

Räude, **II:** u. Behandl., mit Insektoform 305.

Raffinase, **I:** (Kuriyama) 112.

Raffinerie, siehe: *Metallurgie, Zuckerfabrik*.

Raffinose, **I:** Krystallisationsgeschwindigk in wss. Lsg. (Brann) 75. — physiolog. Verhalten (Kuriyama) 112.

Rahm, **I:** säurelabbildendes Bacterium daraus (Sandelin) 965. — **II:** Gehalt an Borsäure (Macfadden) 930. — Säuerung, Aromabildner (Boekhout) 771. — Marylebone-Sahne (Pritchard) 683.

Ramie, **II:** Kultur u. Anwendung 608.

Ranzigkeit, siehe: *Fette*.

Ratten, **I:** Vernichtung in den Schützengräben 1914 (Chavigny) 241. — Rattenvertilger 977.

Rauchertrost, **II:** 205.

Rauchgase, **II:** Temp., CO_2-Gehalt u. Heizwert der Brennstoffe (Kershaw) 540. — Röhrenvorwärmer, Verbess. des Wirkungsgrades (Hülsmeyer) 726*. — Schornsteinverlust, Zeiger für Temp. u. CO_2-Gehalt (Chopin) 38. — Analyse, Rechentafeln dazu (Ostwald) 524. — Einfacher Orsatapp. zur Kohlensäurebest. in Bergwerken 469. — Best. von Alkalicarbonaten neben freien Alkalien (Dubrisay, Tripier etc.) 639.

Rauschbrand, **I:** tier. u. menschl. Gasödem (Klose) 481. — bei Tieren (Zeissler) 558. — siehe auch: *Gasbrand*.

Ravigote, siehe: *Essig*.

Reagenspapiere, **II:** (Kolthoff) 716. — Farbenindicatoren (Kolthoff) 886; (de

Jong) 886. — mit Dracorubin (Dieterich) 539.
Reaktionen, I: zwischen festen Stoffen (Parker) 599. — chem., Sitz in der Capillarschicht (Shorter) 320. — topochem. (Kohlschütter) 429. — u. Nebelbldg. (Rothmund) 425. — mono- u. dimolekulare, Geschwindigkeits- u. Gleichgewichtskonstanten; Zahl der akt. Molekeln; chem. Wirkungsgrad (Lewis) 695. — II: Elektr. Behandl. v. Reaktionsstoffen (Wielgolaski) 436*.
Reaktionsgeschwindigkeit, I: Theorie (Trautz) 269. — Temp.-Koeff., u. Lösungsmittel, Katalysat. u. Licht (Pratolongo) 421. — Anwend. zur Best. von Dampfdrucken (Trautz) 681. — siehe auch: *Affinität, Katalyse, Verdampfungsgeschwindigkeit.*
Reaktionskolonnen, II: mit kreisendem Einbau (Otto & Co.) 485*.
Reaktol, II: 875.
Reaktolbrunnen, II: 872.
Reben, siehe: *Weinreben.*
Receptoren, I: beim Paratyphus, Doppelnatur (Weil, Felix) 300.
Rectosol-Suppositorien, II: (Mentzel) 871.
Reduktasen, I: der Milch (Allemann) 679. — siehe auch: *Enzyme.*
Reduktion, I: mit Na u. Amylalkohol (Green, Rowe) 949. — phytochem. Hydrierung, asymm. Verlauf (Neuberg, Ringer) 97. — phytochem. (durch Hefe) von Ketonen (Neuberg, Lewite) 174. — II: mit Palladium, Wirksamkeitsverlust der Präparate (Busch) 542.
Referate, siehe: *Chemische Literatur.*
Refraktion, II: Best. bei anisotrop. Körpern (Ledoux) 468.
Refraktometer, II: bei der Fabrikat. von Benzol etc. (Karpinsky) 3. — Eintauchrefraktometer, Fehlerquellen (Randall) 391.
Regen, I: Vork. v. Selenwasserstoff (Karrer) 802. — siehe auch: *Wasser.*
Reibung, innere, siehe: *Viscosität.*
Reichsanstalt für Maße u. Gewichte, II: (Plato) 537.
Reichsnahrung, II: mit Eisen, v. Pfeiffer 872.
Reif, I: Bldg., u. Krümmungsradius v. Körpern (Reboul) 76.
Reifen, v. Getreide, siehe: *Getreide.*
Reinigungsmittel, II: (Prior) 606*. — Wrkg. (Geppert) 281. — siehe auch: *Seifen, Waschmittel etc.*
Reis, II: Nachteile des geschälten u. polierten Reises; Nährwert der corticalen Schichten (Guareschi) 19. — siehe auch: *Vitamine.*
Reiskleie, I: Fett u. Öl (Weinhagen) 234.
Reismelde, siehe: *Melden.*
Reisöl, II: (Grimme) 774.
Reizung, I: Leitung, Herz des Frosches, u. Temp. (Amsler, Pick) 570. — siehe auch: *Herz.*
Rekrystallisation, siehe: *Krystallisation.*
Rektifikation, siehe: *Destillation.*
Resin ..., siehe auch: *Harz, ...*
Resinole, II: (Tschirch) 673.
Resinotannole, II: (Tschirch) 673.
Resocol, II: 528.
Resorcin, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 233. — Lösungsgleichgew., mit Phenylendiaminen (Kremann, Strohschneider) 439; mit Benzophenon (Kremann, Zechner) 1023. — komplexe Eisensalze (Baudisch) 445. — Benzoylverb. u. Dibenzoylverb. (Reverdin) 287. — Methyläther, Nitrierungsgeschwindigkeit in Äther (Klemenc, Eckl) 829.
Resorcylsäure, I: O-Benzoyl- u. Acetylderivv. (Bergmann, Dangschat) 446.
Respiration, siehe: *Atmung.*
Restaffinität, siehe: *Affinität.*
Retorten, II: für Laboratorien (Coombs) 553. — Versuchsretorte für trockene Dest. (Coombs) 655.
Rhabarberstengel, II: Zus. (Rubner) 19.
Rhabdit, II: (Spencer) 254.
Rhamnose, I: Farbenreakt. u. Absorptionsspektren (Middendorp) 847.
Rhamnussaft, I: Succus Rhamni (Holmes) 236.
Rheospiroltabletten, II: (Mentzel) 870.
Rheumatic Remedy, II: A. D. S. 874.
Rhizoctonia violacea, I: (Rotfäule), Einfluß auf die Zuckerrüben (Skola) 660; (Uzel) 661.
Rhodaform, II: (Büchmann) 876.
Rhodanine, I: Aldehydderivv., Spaltungsprod. (Andreasch) 225.
Rhodanwasserstoff, I: Bldg. bei Tieren (Dezani) 485. — II: Na-Salz, u. Schwarznickellsgg. (Proctor) 15.
Rhodinal, II: Best. mit unterchloriger Säure (Powell) 897.
Rhodium, I: Absorpt. der Strahlung einer Palladiumantikathode (Owen) 502. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Rhodiumchlorid, I: Verb. mit OsO_4 u. Pyridin (Tschugajew) 82.
Rhodiumkaliummalonat, siehe: *Malonsäure.*
Ricinusöl, I: (Ferencz) 235. — II: Geruchlosmachen mittels H (Schuck) 188. — u. gehärtetes: Naphthalinsulfoverb. als Fettspalter (Ubbelohde, Roederer) 365.

Ricinussäure, II: Best. in Ölpräparaten (Erban) 607. 946.
Riechstoffe, II: Parfüme, chem. (Chazel) 924; sudanesische (Badermann) 924. — künstl., u. Steinkohlenteer (Reclaire) 924. — Darst. mittels Bakterien 180. — siehe auch: *Ätherische Öle.*
Riemen, siehe: *Treibriemen.*
Rieselkörper, siehe: *Abwasserreinigung.*
Rinden, II: Entkorken (Mühlenbauanstalt Seck, Bierling) 525*. — v. Kastanien, Best. der Farben (Graves) 255. — siehe auch: *Gerb . . .*
Rindfleisch: siehe: *Fleisch.*
Ringreaktionen, II: (Reiss, Diesselhorst) 471.
Robina pseudacacia, II: Samen als Nahrungsmittel (Hanikirsch) 184.
Röhren, I: Vakuumrohröffner (Bodenstein) 71. — II: aus Beton oder Zement, Metallbelag durch Spritzen 567.
Röntgenröhren, siehe: *X-Strahlen.*
Röntgenspektrum, s.: *X-Strahlenspektrum.*
Röntgenstrahlen, siehe: *X-Strahlen.*
Rösten, II: v. Hautabfällen, Knochen u. Fasern (Steen) 428*. — v. Sulfotelluriderzen für Amalgamat. u. Cyanidlaugerei (Blomfield, Trott) 351. — Blende-Röstverträge u. Wert des Schwefels in Erzen (Paul) 252. — Anlagen der Consolidated Arizona Smelting Co. (Corwin) 414. — Gasröstofen (Donnersmarckhütte) 752*. — amerikan. Spirletröstöfen (Harlow) 352. — Muffelofen für S-haltige Erze (Hommel) 257*. — Mertonröstofen für Blende 352. — Kühltisch für Röstprodd., Abtransport v. Röstgut (Rice) 753. — siehe auch: *Metallurgie.*
Röstgase, II: Best., direkte, v. SO_2 (Williams) 811; u. selbständige Registrierung v. SO_2 (Abramski) 142*.
Roggen, I: flämischer (Amend) 892. — Verdaulichkeit bei verschied. Vermahl. (Rubner, Thomas) 45. — II: Best. der Cellulosesubst. (Hasenfratz) 186.
Roggenbrot, siehe: *Brot.*
Roggenkeimlinge, I: (Rubner) 44.
Roggenkeimöl, II: Oxyfettsäure (Herbig) 607.
Roggenkleie, siehe: *Kleie.*
Roggenöl, II: (Grimme) 774.
Rogonol, II: (Heger) 302.
Rohfaser, II: Verdaulichkeit (Waentig, Gierisch) 686. — Best. der ligninfreien in Cacao (v. Fellenberg) 685.
Rohr . . ., siehe: *Röhren . . .*
Rohrkolbenschilf, siehe: *Typha.*
Rohrzucker, siehe: *Saccharose, Zucker.*
Rohstoffe, II: mineralische, Abhängigk. Deutschlands vom Ausland nach dem Kriege (Beyschlag) 739. — Ersatz (Blunk) 944.
Rohzucker, siehe: *Zucker.*
Rosenöl, II: Darst. in Bulgarien (Gschwender) 924. — fettes 21.
Roßhaar, II: künstl. (Utz) 613. 948.
Roßkastanien, I: analyt. Unters. (Baker, Hulton) 1038. — Ausnutzung des Abfalls (Morgen, Beger etc.) 128. — II: Verwendg. zur Darst. v. Stärke (Heiduschka) 182. — Ölgehalt 21. — Samen als Brotstreckungsmittel (Prausnitz) 361.
Roßkastanienöl, II: (Löffl) 23.
Roste, II: selbstbeschickende, mechan. (Pradel) 104. — Reinigung 199. — siehe auch: *Heizung.*
Rosten, II: v. Eisen, im Eisenbeton (Luftschitz) 748; in Berührung mit anderen Metallen u. Legier u. Graphit; Schutzmetalle (Bauer, Vogel) 664. — Verhütung bei Eisen u. Stahl mittels Phosphor; Patent von 1864 (Proctor) 573. — Schutzfarben mit Glimmer 425; (Sagitarius) 589. — Schoops Metallspritzverf. als Schutz 581. — Rostsicherheit verzinkter Eisenbleche (Schlötter) 923. — Entfernung des Rostes von Eisen (Badische) 170*.
Rotation, I: optische Aktivität, u. Schmelzp. (Möller) 606. — u. Stellungsisomerie (Cohen, de Pennington) 533. — u. relat. Konfiguration; Einfl. v. Metallhalogeniden (Clough) 713. — u. Lösungsmittel (Grossmann, Brauer) 358. — u. Bezieh. zwischen molekularer u. krystallonom. Dissymmetrie; Iridiumoxalate (Jaeger) 1003; (Jaeger, Thomas) 1004. — siehe auch *Racem . . ., Stereo . . .*
Rotfäule, siehe: *Rhizoctonia violacea.*
Rotholz, I: afrikanisches, Farbstoffe (O'Neill, Perkin) 551.
Rotlichttherapie, siehe: *Strahlen, rote.*
Rouge pour les lèvres, II: Lippenrot Renaissance 873.
Rougis fascelis, II: 873.
Rubazonsäuren, I: der Isatinreihe (Meyer) 848.
Rubidium, I: kritische Werte (van Laar) 260. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — II: Nachw. mikrochem. mit Au- u. Ag-Verbb. (Emich) 892.
Rubidiumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.
Rubidiumjodid, I: Tetrachlorid (Rae) 904.
Rubremetin, I: (Pyman) 546.
Rüben, siehe auch: *Futterrüben, Zuckerrüben.*
Rüben, gelbe, siehe: *Mohrrüben.*
Rübenmehl, II: als Streckungsmittel zur Brotbereitung (Mohs) 930.

Rübensäfte, siehe: *Zuckerfabrikation.*
Rübenzucker . . ., siehe: *Zucker . . .*
Rüböl, **II:** Oxyfettsäure (Herbig) 607.
Ruhr, **I:** Behandlg. mittels Toxinausflockung (Zimmermann) 244. — Bacillenruhr (Ballmann) 192. — Bakterien (de Jong) 667; Fütterung bei Hunden u. kleinen Tieren (Joetten) 479; Wrkg. der Galle (Marbais) 678. 961; (Vincent) 962. — vom Typus Schmitz (Schmitz) 37; (Hirschbruch, Thiem) 180; Bact. dysenteriae, verschiedene Verbb. als N-Nahrung (Kisch) 100. — Bakterien v. Shiga-Kruse. Züchtungsbedingungen u. Endoscher Nährboden (Egyedi) 866. — Differentialnährboden für Ruhr-, Coli- u. Typhusbakterien (Mayer, Knorr) 866. — Wrkg. v. Ruhrschutzimpfstoff Dysbakta (Bischoff) 401. — Impfstoff Dysbakta (Paetsch) 1046. — **II:** Schnelldiagnose (Engel) 49. — Bakteriol. u. Serologie (Goldzieher) 724. — Diagnose, Anwend. von Bierasts Petroläthervert. u. der Bolusmethode nach Kuhn (Joetten 400. — Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährboden (Gassner) 47. 48. — Schutzimpfstoff, multivalenter (Heger) 302. — Antikörper im Ruhrstuhl (Adam) 49.
Ruß, **I:** als schwarzer Kohlenstoff (Kohlschütter) 427. — Bldg. aus Graphitsäure (Kohlschütter, Haenni) 697.
Russula, siehe: *Pilze, höhere.*
Rutil, **I:** Analyse der Krystallstruktur mittels X-Strahlen (Williams) 82.

Sabadillessig, **II:** künstl. Darst. 706.
Saccharin, **II:** Unters. (Richmond, Hill) 939. — Nachw. in Getränken (Baudrexel) 685. — Prüfung der Tabletten 458.
Saccharincarbonsäure, **I:** (Zincke) 25.
Saccharomyces, siehe: *Hefen.*
Saccharose, **I:** Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Farbenreakt. u. Absorptionsspektren (Middendorp) 847. — Röntgenspektra (Stenström) 328. — Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788. — Spaltung durch Milchdrüsenextrakt (Röhmann) 671. — Einw. v. Bakterien (Besson, Ranque etc.) 664. — u. therapeut. Wrkg. kondens. Milch (Lassablière) 390. — **II:** Lsgg., Anwend. als Verdünnungsmittel bei intravenösen Einspritzungen reizender Prodd. (Rosenthal) 623. — siehe auch: *Zucker.*
Sackpapier, siehe: *Papier.*
Säfte, siehe: *Fruchtsäfte, Zuckerfabrikation.*
Sägemehl, **I:** Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.
Säulen, siehe: *Ketten.*
Säureamide, **I:** Amidfunkt. (Bougault) 717. — u. Phenole, binär. Lösungsgleichgew. (Kremann, Auer) 232.
Säureausscheidung, **II:** der Niere u. mathemat. Formeln (Barnett) 44; (Van Slyke) 45. — siehe auch: *Acidosis.*
Säurechloride, **I:** Umwandl., katalyt., in Nitrile (Mailhe) 726.
Säuren, **I:** Bldg. mit Normalsalz aus sauren Salzen zweibas. Säuren (Sabalitschka) 838. — Theorie (Hinsberg) 410. — Stärke, u. capillarer Aufstieg in Löschpapier (Schmidt) 896. — Assoziat. u. Lösungsmittel (Bredig) 164. — Leitfäh., elektr., in wss. Lsgg., Überführungszahlen u. Aktivitätskoeff. (Ghosh) 982. — Einfluß auf Fällung der Eiweißstoffe durch Alkohol (Fenn) 30; v. Gelatine durch Alkohol (Loeb) 297. — Wrkg. auf die Struktur u. das Basenaustauschvermögen des Bodens (Hager) 892. — organische, bedingt saure (Vorländer, Spreckels) 615; Titrat. (Pickering) 64. — ungesättigte, Konfiguration u. chem. u. physik. Eigenschaften (Michael) 606; Bldg. im Organismus (Matsuo) 389. — **II:** u. tierische Fasern (Kramer) 947. — organische, Darst. aus Petroleumderivv. mittels Organomagnesiumverbb. (Wegrzyn) 121; Einw. auf Metalle (Sn, Zn) (de Fouw) 275. — Handelssäuren, Nachw. v. Arsensäure (Mollins) 721. — freie, Best. in Gegw. v. Metallsalzen (Clark) 810. — freie (titrierbare) u. flüchtige, Best. im Wein (Ripper, Wohack) 926. 927. — konzentrierte, säurefeste Eisenlegierungen (Pérégrin) 726. — siehe auch: *Acid . . ., Aldehydosäuren, Fettsäuren, Ketosäuren, Wasserstoffionen etc.*
Säurenitrile, **I:** Bldg., katalyt., aus Säurechloriden u. NH_3 (Mailhe) 726. — **II:** Nachw. mit H_2O_2 u. Ferrisalz (Dezani) 5.
Safran, **II:** Anbau (Kuráž) 301. — u. Verfälsch. (Niederstadt) 624. — v. Kósani (Valdigié) 185.
Saft, siehe: *Fruchtsäfte, Zuckerfabrikation.*
Sahne, siehe: *Rahm.*
Salat, **I:** Kopfsalat, N-Gehalt des Kopfes u. der Wurzeln (Noyes) 236. — in trock. Form verwertbare Nährstoffe aus Abfällen (Rubner) 45.
Salatöl, **II:** Ersatzmittel (Kühl) 22.
Salben, **I:** Ersatz, Schädigung der Haut (Bettmann) 246. — **II:** Kieselsäure als Grundlage (Liesegang, Abelmann) 798. — siehe auch: *Unguentum.*
Salcine, **II:** Pillen (Heger) 303.
Salic . . ., siehe auch: *Oxybenz . . .*

Salicylalbenzoylaceton, I: (Chatterji, Ghosh) 650.
Salicylaldehyd, I: u. Acetylaceton u. Benzoylaceton (Chatterji, Ghosh) 649. — u. $FeCl_3$, Selbstredukt. (Baudisch) 445. — Verbb. mit K-Acetat, -Propionat u. -Butyrat (Weinland, Bärlocher) 442. — Piperylhydrazon (Weinhagen) 738.
Salicyliden ..., siehe: *Salicylal ...*
Salicylsäure, I: Ausbreit. u. Rotation auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Dissoziat. (Orthner) 152. — u. Derivv. (Frydlender) 232. — u. $FeCl_3$; Selbstredukt. (Baudisch) 445. — u. Acetamid u. Benzamid (Kremann, Auer) 232. — Zirkonylsalz, bas. (Venable, Blaylock) 626. — Amid, Verhältniszahl der Tropfengeww., Grenzkonzentrat. für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190. — Methylester, Assoziat. in Benzol (Innes) 614; u. Acetobromglucose (Mauthner) 89. — II: Nachw. in Tomatentunke (Cazzani) 434. — u. Hg-Salz, Unters., mikrochem., Sublim. (Mayrhofer) 533. — Hg-Salz, Best., elektrolyt., v. Hg (Costantino) 4.
Salicylsäurepräparate, I: Nebenwrkg. auf Magen u. Verdauung (Leichtentritt) 973.
Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid.*
Salmiakgeist, siehe: *Ammoniak.*
Salophen, II: Best. mit unterchloriger Säure (Powell) 897.
Salpeter, II: Darst. (Hene, van Haaren) 660*. — siehe auch: *Kaliumnitrat, Natriumnitrat, Calciumnitrat.*
Salpeterkuchen, siehe: *Natriumdisulfat, technisches.*
Salpetersäure, I: Reindarst. (Klemenc, Eckl) 828. — Radikal. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Massenstreuungskoeff. für Röntgenstrahlen (Holthusen) 329. — Salze, Photolyse u. Prüf. des photochem. Äquivalentgesetzes (Warburg) 415; Redukt. durch Keime (Davidson) 865; Übergang in salpetrigsaure Salze in wss. Lsg. im Sonnenlicht (Moore) 297; u. Ester, Gleichungen für Nitrier. u. Verbrenn. (Billwiller) 436; als N-Nahrung für Bakterien (Kisch) 100; Nitrifikat. in Moorböden (Arnd) 582. — Alkalisalze, Redukt. durch Ferroionen (Baudisch) 554. — II: Wirtschaftschemie (Binz) 558. — Industrie in den Vereinigt. Staaten (Pranke) 243. — Fabrikat., Fortschritte (Pranke) 659. — Darst., große Anlagen (Fairlie) 835; mit Salpeterkuchen (Grossmann) 491; durch elektr. Synthese, Ofen (Scott) 338; Synthese u. Verwend., Torfgas als Kraftquelle (Fieschie) 377; in der Nitratanlage Muscle Shoals aus NH_3 (Fairlie) 836. — Best., nach Schulze-Tiemann, App. dazu (Leuchs) 471; volumetr. mit $FeSO_4$ (Maugé) 720; für sich u. neben Nitriten (Strecker) 640; gasometr., Anwend. v. CO als inertes Gas (Hill) 889; in den Caliches (Clennell) 542. — siehe auch: *Düngung, Stickoxyde.*
Salpetersäurestickstoff, siehe: *Stickstoff.*
Salpetrige Säure, I: Salze, Bldg. aus salpetersauren Salzen im Sonnenlicht in wss. Lsg. u. Assimilat. durch grüne Blätter im Sonnenlicht; Gehalt im natürl. Wasser (Moore) 297; Bldg., photolytische aus Nitraten (Warburg) 416. — Alkalisalze, Redukt. mit Ferro- u. Ferricyankalium u. eisenhalt. Glucoselsg. zu Stickoxyd u. NH_3 (Baudisch) 554. — II: Salze, Vork. u. Bldg. in Wurst- u. Fleischwaren (van Urk) 509. — Nachw. in Fleisch 603. — Best. (Diénert) 144. 720; in Salzen (Dienert) 144; für sich u. neben Nitraten (Strecker) 640. — siehe auch: *Stickoxyde.*
Salvarsan, I: bei den Eingeborenen der Südsee (Mayer) 305. — Serum u. Wasserlsgg., Einfluß auf As-Speicherung u. -Ausscheid. (Bergmann) 116. — Therapie der Spirochätenkrankheiten u. neue Präparate; Silbersalvarsan u. Salvarsanpräparat Nr. 1495 (Kolle) 116. — Therapie u. Na-Verb. (Engwer, Josephsohn) 882. — u. Hör- u. Sehnerven (v. Zeissl) 565. — u. Hirnschwellung (Stühmer) 672. — zur Behandl., v. Angina (Teuscher) 882. — u. chininresistente Malaria (Rosenthal) 53. — Todesfälle durch oxydiertes (Skutetzky) 673. — Ag-Verb. u. Silbernatriumverb. bei Syphilis (v. Notthafft) 882; (Lenzmann) 882. — Neosalvarsan, Nebenwrkgg. (Weinberg) 672; Arsenmelanose u. Hyperkeratose (Heller) 189; spirillicide Wrkg. bei Sklerosen (Müller, Groß) 1044; (Zieler) 1044. — II: u. Grippe (Hansen) 306. — Salvarsannatrium, hochprozent. ultravenöse Injekt. (Glombitza) 36. — Silbersalvarsan (Fabry) 132; (Gennerich) 132; (Sellei) 132; (Hahn) 306; u. Syphilis (Delbanco) 530. — Silbersalvarsannatrium (Galewsky) 306; in der Paralysetherapie (Weichbrodt) 131. 798; u. Syphilis (Müller) 306. — Neosalvarsan, u. Calcium bei Grippe (Alexander) 132. — Sulfoxylatsalvarsan (Nathan, Reinecke) 307; in der Paralysetherapie (Weichbrodt) 131. 798.
Salz, siehe: *Natriumchlorid.*
Salz ..., siehe auch: *Hal ...*
Salze, I: in Louisiana u. Texas vulkan. Ursprungs (Degolyer) 219. — Gefrierp. konz. Lsgg. u. freie Energie (Rodebush) 70. — Lsgg., wss., Leitfäh. (Ghosh) 587;

osmot. Druck u. Gleichgew. zwischen Elektrolyten; Isohydrie (Ghosh) 981. — Neutralsalze, u. Dissoziat. starker Elektrolyte (Bjerrum) 131. — neutrale, u. Jodionenkatalyse, Rolle des Lösungsmittels (Harned) 802. — anorgan., neutrale, Alkalität u. Metallatoverbb.; organ., Titration (Pickering) 63. — saure, v. zweibasischen Säuren, Umsetz. zu Normalsalz u. freier Säure (Sabalitschka) 838. — Begriff der physiolog. ausgeglichenen Lsgg. (Osborne, Mendel) 109; (Loeb) 304. — antagonist. Wrkg. bei der Ionisier. u. Fällung der Eiweißstoffe (Loeb) 30. — Neutralsalze, u. Quellung u. Zähigkeit u. Alkoholfällbarkeit v. Gelatine; Wrkg. v. Salzgemischen (Loeb) 90. 91. 297; (Fenn) 91. — Lsgg., u. Permeabilität befruchteter Eier; Giftigkeit (Herlant) 383. — antagonist. Wrkg. auf das Wachstum (Osterhout) 99. — Einw. auf Bakterien; Farbstofftypus; inverser Typus (Eisenberg) 103. — der Metalle, Wrkg., agglutinierende, auf Bakterien (Eisenberg) 868. — II: Best. freier Säure in Lsgg. (Clark) 810. — Dissoziat., elektrolyt., gegenseit. Einfluß; im Trinkwasser (Kolthoff) 907. — Lsgg., Mess. des Salzgehalts durch Leitfähigkeitsregistratoren (Weibel, Thuras) 390. — im Hochvakuum sublimierte, ultramikroskop. Unters. dünner Niederschläge (Hamburger) 732. — u. tierische Fasern (Kramer) 947. — siehe auch: *Elektrolyte, Ion ..., Komplexverbindungen, Verbindungen.*

Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff.*

Samariumcarbid, I: Bldg., u. Zers. durch Wasser (Damiens) 911.

Samen, I: Verbreit. der Glycerophosphatase (Němec) 552. — Gemische, u. Wachstum bei Tieren (Mc Collum, Simmonds) 41. — Keimung, Vork. antiskorbutischer Substanzen (Weill, Mouriquand etc.) 391; Einfluß des Al-Ions (Stoklasa etc.) 175. — Giftwrkg. des Leuchtgases u. Cyanwasserstoffs (Wehmer) 237. — v. Getreidearten, Verbreit. der Urease (Němec) 174. — II: Best. des Volumens (Kunz-Krause) 801.

Sammelkrystallisation, siehe: *Krystallisation.*

Sammler, II: Verhinder. eines explosiblen Gasgemenges (Aicher) 53*. — Gase, Ableiten u. Verdünnen der beim Laden gebildeten (Maschinenfabrik Thyssen & Co.) 486*. — alkalische, mit besonderer Zelle (Ges. für elektr. Grubenlampen) 333*. — Batterien mit hoher Spannung, Sicherheitseinricht. in Aufstellungsräumen (Sieg) 333*.

Sammet, II: Pressen, feuchtechtes (Eydmann jr.) 588*.

Sand, II: Best. in Futtermitteln (Lloyd) 943; (Dyer) 943. — Sieb (Aktiebolaget Malcus Holmquist) 838*. — Schlackensande, u. Mörtel daraus (Guttmann) 566. — Kernsandbindemittel (Fuchs) 575*.

Sandelholz, I: Farbstoffe (O'Neill, Perkin) 551.

Sandstein, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.

Sansilla, II: 304.

Santal, I: (O'Neill, Perkin) 551.

Santalin, I: u. Acetylverb. (O'Neill, Perkin) 551.

Santalon, I: (O'Neill, Perkin) 551.

Santas, II: Fichtennadelbad 872.

Santenol, I: Bldg. aus Santen u. Diäthyloxoniumsulfat (Aschan) 936.

Santheose, II: (Heger) 303.

Santol, I: (O'Neill, Perkin) 551.

Santonin, I: u. org. Persäuren (Cusmano) 374. — II: Ersatz Quisqualis indica (Jermstadt) 381.

Sapindussaponin, I: (Winterstein, Maxim) 854.

Sapogenine, I: v. Sapindus u. Roßkastanie (Winterstein, Maxim) 854.

Saponine, I: v. Sapindus u. Roßkastanie (Winterstein, Maxim) 854. — II: Darst. v. neutralen aus Sulfitzellstoffablauge (Chem. Fabr. L. Meyer) 586*.

Sarkom, I: der Hühner (Jablons) 395. — Jensens Rattensarkom, Empfänglichkeit u. Immunität v. Ratten dagegen (Mottram, Russ) 123.

Sarkosin, I: Benzol- u. Toluolsulfoverb., *β*-Oxydat. im Tierkörper (Thomas, Schotte) 967.

Saturation, siehe: *Zuckerfabrikation.*

Sauerstoff, I: Gehalt im venösen Blut (Lundsgaard) 54. — Bldg., beim Auflösen v. geschmolzenem NaOH in Wasser (Schramm) 506; beim Schmelzen v. NaOH mit anorg. Salzen (Boswell, Dickson) 995. — Atom, chem. Struktur (Wenzel) 407. — chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spezif. Wärme (Langen) 694. — krit. Werte (van Laar) 259. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Dampfspann. u. Best. fester Punkte der Temperaturskala unterhalb 0° (Cath) 905. — Adsorpt. an Glas, Glimmer u. Platin (Langmuir) 901. — Okklus. durch Metallelektroden (Harding, Smith) 803. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 794. 795. — Leuchtdauer elektr. Entlad. (Strutt) 506. — Dopplereffekt darin (Huch) 794. — u. Fällung v. Metallen

aus Cyanidlsgg. (Crowe) 601; (Watts) 811. — u. Redukt. v. Alkalinitriten u. -nitraten mit autoxydablen Verbb. (Baudisch) 554. 555. — u. Leben (Krummacher) 671. — intravenöser bei Septikämie (Brèchot) 242. — II: u. Schmelzen v. Cu-Kathoden (Skowronski) 175. 578. — Absorpt. durch Wasser, Volumdiagramm (Coste) 483. — aktiver. Best. in Na_2O_2 (Milbauer) 318. — Best., in Metallen (Ryder) 811; gasometr. im Blut (van Slyke) 7. — flüss., Aufbewahr., Selbstexplos. v. Holzkohle (Wöhler) 293. — siehe auch: *Atmungsapparate, Luft, Oxonium ..., Ozon* etc.

Sauerteig, siehe: *Teig.*

Saugen, II: automatisches, für Pipetten. Vorricht. (Schroeder) 217.

Saugtrommeln, II: zum Absondern fester Stoffe aus Flüss. oder breiigen Massen (Hencke) 329*.

Scandium, I: Vork. in Brasilien (James) 912.

Schacht, siehe auch: *Bergbau.*

Schachtöfen, II: Wärmetechnik beim Zementbrennen (Schmid) 745; (Stehmann) 745. — Begichten (Aumund) 414*; (Pohlig) 497*. — Entleeren (Friedr. Krupp, Grusonwerk) 917*.

Schalenabfälle, I: v. Buchweizen etc., Zus. u. Futterwert (Honcamp, Blanck) 128.

Schalenkies, siehe: *Schneckenerde.*

Schamotte, II: Brennen 249.

Schamottesteine, II: physikalische Eigenschaften (Foxwell) 344.

Schardinger Enzym, siehe: *Enzyme.*

Scharlach, I: Serotherapie (Griessbach) 493.

Scharlach S3R(B.), II: (Stiegler) 264.

Schaum, II: Verhinderung, durch Phenyläther (Mitchel, Eckstein) 5; durch Isoamylisovalerat (Fiske) 313.

Schaum .... siehe auch: *Flotation.*

Scheidenbacillen, I: u. pseudotuberkulöse Geschwüre (Scherber) 37.

Schellack, II: Derivv., Imbibition (Laurie, Ranken) 427.

Schellfisch, II: (Clark, Almy) 105.

Scheuerlauge, II: für Molkereien (Seidler) 936.

Schieber, siehe: *Absperrschieber.*

Schiefer, I: bituminöse, Vork. (Stadler) 431.

Schiefergesteine, I: krystalline, eisenhalt. (Lacroix) 511.

Schieferöl, II: Darst. u. Anwend. (Grempe) 786.

Schienen, II: mit Querrissen, Unters. metallograph. (phosphorreiche Streifen) (Comstock) 538.

Schierling, I: Giftigkeit (Stutterheim) 674.

Schießbaumwolle, siehe: *Nitrocellulose.*

Schießpulver, II: Pulverkraftmaschinen (Neumann) 654. — Aufnahme der Explosionsflamme, Explosionscalorimeter zur Best. von Explosionswärme u. -druck; Verbrennungstemp., Temperaturkurve (v. Huberth) 452. — rauchlose (Vié) 293; (Westfälisch-Anhaltische) 34*; Progressivpulver (Djeinem) 793; Prüf. der Acidität (Angeli) 702; Unters. im niederländ. Artillerie-Institut (van Duin van der Grinten etc.) 795; Best. v. Aceton (Pieroni) 701. — rauchschwache, Selbstzersetz. (Keller) 34. — rauchschwache Nitrocellulosepulver (Löffl) 450. — Nitroglycerinpulver, Stabilitätsprüfung (Mayrhofer) 702; (Will) 703. — Schwarzpulver, Anw. zum Stockroden (Neumann) 793. — Pulvergase v. Kanonen (Howe) 200.

Schießstoffe, siehe: *Ballistik, Schießpulver.*

Schiffsanstriche, siehe: *Anstriche.*

Schilddrüse, I: Glandulae Thyreoideae (van Os) 675. — Anreicher. an Jod (Strauß) 974. — u. Wachstum (Romeis) 775. — u. Herz (Arthus) 675. — u. Milz. Antagonismus (Klinger) 569. — Schilddrüsenfütter. u. Glykogenbldg. in der Leber u. Adrenalingehalt der Nebennieren u. des Blutes (Kuriyama) 48. 49. — N-Stoffwechsel schilddrüsenloser Hunde, u. proteinogene Amine (Abelin) 673. — u. Haarlosigkeit der Schweine (Hart, Steenbock) 54. — siehe auch: *Thyreoid...*

Schilfrohr, II: als Rauhfuttermittel (Honcamp, Blanck) 104. — Anwend. zur Darst. v. Spiritus u. Futtermitteln; (Verwert. inländ. Produkte) 507*. — siehe auch: *Typha.*

Schimmelpilze, siehe: *Pilze.*

Schlachthofabfälle, II: Verarbeit. zu Futtermitteln (Reich) 106. — Verwert. im Kriege (Aumüller) 673.

Schlacken, II: Verbesser. (Ostwald) 497. — Angriff bei feuerfesten Baustoffen 726. — flüss., mittels Luft granulierte, Ausnutz. der Wärme (Wärmeverwertungsges.) 918*. — kalkreiche, Kleingefüge u. Zerfall; Ausscheid. v. Melilith (Hollmann) 352. — Kohlen-etc.schlacke, Anwend. bei Beton u. Betoneisen 567. — siehe auch: *Hochofenschlacke, Thomasschlacke.*

Schlackenabstichgaserzeuger, II: (Markgraf) 252. 253; (Schönberger) 253.

Schlackenbeton, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.

Schlackensande, II: u. Mörtel daraus (Guttmann) 566.

Schläuche, II: Verbindung mit Glasröhren (Kiplinger) 139.

Schlafmittel, siehe: *Arzneimittel.*

Schlagende Wetter, II: Ähnlichkeit mit

Zuckerstaubexplosionen (Vibrans) 267. — siehe auch: *Explosionen.*
Schlamm, II: Gewinn. aus Flüss. (Brünn-Königsfelder Maschinenfabrik) 8*. — Abwasserklärschlamm, Behandl. (Förster) 90*. — Abscheid. durch Schleudern (Claassen) 855. — siehe auch: *Abwasser, Zuckerfabrikation etc.*
Schlammfilterpressen, siehe: *Filterpressen.*
Schlangengifte, I: Vork. v. Zn (Delezenne) 750. — Wrkg., auf Blutgerinn. in vitro (Houssay, Sordelli) 189; katalytische, auf Nucleinsäuren (Delezenne, Morel) 973.
Schleim, I: Bldg. in Nahrungsmitteln (Magnusson) 107.
Schleimsäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Schlempe, II: Kartoffelschlempe, Anwend. (Delbrück) 270; als Futtermittel (Völtz) 509. — Anw. zur Darst. v. K_2SO_4 u. eines N-Düngemittels (Morvillez) 346.
Schleudern, II: Anwend. im Laborator. (Rixon) 883. — im Wettbewerb mit Filterpressen (Ludwig) 658. — Halslager (Maskin- och Brobyggnads-Aktieb. 51*. 826*. — Antrieb (Dietz) 901*. — Spindeln, Antriebsvorrichtung (Standard Separator Co.) 727*. — Trommeln, Unterlagsiebe (Block) 593; Verriegeln beim Auseinandernehmen (Maskin och Brobyggnads-Aktiebolaget) 237*.
Schmalz, II: Oxyfettsäure (Herbig) 607. — siehe auch: *Fette.*
Schmelzen, II: v. Quarzrohren etc. mit elektr. Lichtbogen (Österr. Verein für chem. u. metallurg. Produkt.) 407*. — v. Asphalt, Tauchlack, Vergußmassen etc. 427. — siehe auch: *Metallurgie. Phasenlehre.*
Schmelzhütten, siehe: *Metallurgie.*
Schmelzofen, II: mit Gas- oder Ölfeuerung (Schmidt) 848*. — Tiegelschmelzofen (Basse & Selve) 921*. — mit Tiegeln aus Quarzgut oder Quarzglas (Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik) 407*. — tiegelloser (Meinel) 921*.
Schmelzpunkt, II: Best., App. (Hibbert, Thompson) 808; mittels elektr. Heizung (Malowan) 466.
Schmelztiegel, II: (Bleininger) 93. — aus Graphit u. Zirkonverbb. (Kötteritzsch) 8*.
Schmiermittel, II: Ersatz, Versuche u. Erfahrungen (Wiessner) 290. — u. Ersatzstoffe vor u. während des Krieges, Graphit, Talkum (Ostwald) 788; (Pierron) 788. — Ersatz, für Lokomotiven u. Wagen 521. — Graphitölschmierung (Maikranz) 290. — Verdickungsmittel aus Naphthalin u. $AlCl_3$ (Fischer) 584.
Schmieröle, II: (Martell) 446. — im Kriege (Fries) 466. — Darst., aus Steinkohlen durch Tieftemperaturverkokung (Fischer, Gluud) 519; aus fettem Teeröl mit verblas. Tran (Hilpert) 620. — Best. der Adhäsion; Best. der Bandwinkelmess. (Wegner v. Dallwitz, Duffing) 221*. — Bldg. eines Niederschlages beim Gebrauch (Waterman) 697. — hochviscose aus dünnflüss. Ölen (Zeller & Gmelin) 31*. — Ersatz (Chem. Fabrik von Heyden) 32*. — Vorratsgefäß mit Zuführungsvorricht. (Lauther) 825. — Abdampfentöler (Müller) 900*. — siehe auch: *Mineralöle.*
Schneckenerde, I: in Pernå (Aschan) 220.
Schnee, I: Vork. v. Selenwasserstoff (Karrer) 802. — siehe auch: *Wasser.*
Schnellessigbildner, siehe: *Essig.*
Schnitzel, siehe: *Zuckerfabrikation.*
Schoopsches Spritzverfahren, siehe *Metallurgie.*
Schopfbisamhyazinthe, siehe: *Muscari comosum.*
Schriftfälschungen, II: Erkennung (Hanikirsch) 65.
Schriftgießereien, II: Bleigehalt der Luft oberhalb der Bleischmelzkessel (Heise) 403.
Schriftgranit, siehe: *Granit.*
Schroten, II: u. Schrotmühlen (Schwanert) 678.
Schwarzfisch, II: (Clark, Almy) 105.
Schwämme, siehe: *Pilze.*
Schwamm, siehe: *Eisen (Schwamm).*
Schwarznickel, siehe: *Nickel.*
Schwarzpulver, II: Anwend. zum Stockroden (Neumann) 793.
Schwarzwasserfieber, I: Behandl. (Matko) 53.
Schwefel, I: Vork., in den Thermalwässern v. Barèges (Dufrénoy) 594; in Kleinasien (Franke) 344; in Neu Mexiko (Smith) 603. — Lager in Texas (Thomas) 920. — Atom, chem. Struktur (Wenzel) 408. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — krit. Werte (van Laar) 259. — flüssiger, Molekularzustand, beweglicher (S_λ), zäher (S_μ), Oberflächenspann., molekul. Oberflächenenergien, Dichte (Kellas) 985. 986. — Diamagnet. bei schwachen Feldstärken (Frivold) 415. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — elektr. Ladungen kleiner Kugeln aus Fallgeschwindigkeit u. Farbe (Parankiewicz) 686. — Kataphorese, lichtpos. u. -neg. (Parankiewicz) 334. — Verh. mit kohligen Substanzen bei hoher Temp.; u. Verkoken der Kohle (Wibaut) 903. — Einw. v. CO_2; Gleichgew. mit CO u. SO_2 (Ferguson) 925. — Gleichgew. S—CO $\rightleftharpoons$ COS (Stock, Ottmann) 1008. — Be-

darf des roten Klees (Tottingham) 747. — Verbb., org., neuer Typus (White) 733. — II: Darst., Patente während des Krieges (Kausch) 740; aus Metallsulfiden mit Si- u. Si-Legierungen (Norsk Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 415*; aus Sulfatzellstoffablaugen (Knösel) 53. — in der Thomasbirne (Kunz) 256; (Blum) 256. — Wert in Erzen u. Abschluß v. Blende-Röstverträgen (Paul) 252. — Best., nach Drehschmidt, Extraktionsaufsatz (Funck) 221; in Gegw. v. Hg (François) 649; in Kiesen (Binder) 224; in sulfid. Erzen (Hawley) 143; des Sulfidschwefels neben Sulfatschwefel in Schwefelkiesen mit Hg u. HBr (Bartsch) 470; im Petroleum (Blount) 952; techn. in der Gasmasse (Twisselmann) 379; in Kautschukvulkanisaten 503; in vulkanis. Kautschuk (Stevens) 854; v. freiem, volumetr. in Weichkautschukprodd. (Upton) 504. — u. Schmelzen v. Cu-Kathoden (Skowronski) 175. 578; (Johnson) 578. — anorg. u. org. in der Steinkohle, Unters. u. Best., Umwandl. bei der Verkokung (Wibaut, Stoffel) 792. — siehe auch: *Röst . . .*

Schwefel . . ., siehe auch: *Sulf . . .* u. *Thi . .*

Schwefelchlorür, I: (Dubosc) 210.

Schwefeldioxyd, siehe: *Schweflige Säure.*

Schwefeleisen, siehe: *Ferrosulfid.*

Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Schwefelkies, siehe: *Pyrit.*

Schwefelkohlenstoff, I: Zerstreuung des Lichts, Polarisat. u. Intensit. (Strutt) 799. — Gleichgew. CS_2—CO_2 ⇌ COS (Stock, Ottmann) 1008. — Einw. auf Nitromethan (Freund) 710. — System mit Benzol (Sameshima) 820. — II: Tensionen (Stock, Seelig) 813. — Entfern. aus Benzol (Wilson) 583. — Best. in CO—CO_2—COS—CS_2-Dampfgemischen (Stock, Seelig) 812.

Schwefelquellen, siehe: *Mineralquellen.*

Schwefelsäure, I: Radikal. Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — II: Einschränk. des Verbrauchs (Broughton) 581. — Leitfäh., Best. (Newbery) 809. — Best., als $BaSO_4$ (Winkler) 224; als $BaSO_4$ u. als $SrSO_4$ (Kolthoff, Vogelenzang) 717. 719. 889; der freien im Wasserstoffsuperoxyd (Macri) 541; der freien im Leder (Immerheiser) 75; (Paeßler) 299; in Gemischen mit $H_2S_2O_3$, H_2SO_3 u. Trithionsäure (Billeter, Wavre) 318. — siehe auch: *Schwefelsäurefabrikation.*; Best., siehe auch: *Bariumsulfat.*

Schwefelsäurefabrikation, II: Neuerungen (Moss) 490. — Wirtschaftlichkeit (Binz) 558. — große Anlagen (Fairlie) 835. — der Tennessee Copper Co. (Mathewson) 411. — aus techn. Bisulfat (Salpeterkuchen) mit $CaSO_4$ (Freeth) 243. — unter Anw. v. Kalksalpeter (Thede) 836*. — aus Abgasen (Bush) 402. — billige v. 53° Bé (Hutin) 740. — Wiedergewinn. der nitrosen Gase (Hutin) 836. — Cottrellprozeß (Heimrod, Egbert) 835. — Bleikammern, Patent Mills-Packard (de Lummen) 336. — Anwend. v. Kieselgursteinen (Pérégrin) 740. — kontinuierl. Probeentnahme (Ionides) 835. — Konzentr. (Skoglund) 337*. — mit Entfern. des As (Cory) 159. — Fortschritte in der Darst. v. Oleum (Friedlaender) 53.

Schwefeltetrachlorid, I: (Dubosc) 210.

Schwefeltetrafluorid, I: Bldg. aus Mercurioxyfluorid u. S (Ruff, Bahlau) 80.

Schwefeltrioxyd, siehe: *Schwefelsäurefabrikation.*

Schwefelwasserstoff, I: u Quecksilberdijodid (Franceschi) 599. — II: Nachw. mit Cd-Acetat u. in Kokereiammoniak (Hilpert) 543. — siehe auch: *Gasentwicklungsapparate.*

Schweflige Säure, I: Darst., rasche (Terry) 594. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Jona) 326. — Oxydat. in Gegw. v. Pt u. Rh (Wenger, Urfer) 8. — Einw. v. CO, Gleichgew. mit CO_2 u. S (Ferguson) 925. — II: Reinig. u. Kühlung (Bleiindustrie Jung & Lindig) 904*. — flüss., Lösl. v. fetten u. aromat. KW-stoffen, Naphthenen u. Olefinen darin, u. Raffin. v. Mineralölen (Moore, Morrell etc.) 446. — Anwend., zur Tötung v. Läusen u. Flöhen (Schiemann) 382; zur Behandl. der Pferderäude, Gaszelle hierzu (Raebiger) 799. — Best., mittels Permanganat (Sweeney, Oucault etc.) 142; in Gemischen mit Schwefelsäure, Thioschwefelsäure u. Trithionsäure (Billeter, Wavre) 318; direkte in Röstgasen (Williams) 811. — selbsttätige Best. u. Registrier. in Röstgasen (Abramski) 142*. — siehe auch: *Orthoschweflige Säure.*

Schweinfurtergrün, II: Imitation (giftfreies Grün) 589.

Schweißen, II: (Kippenberger) 59. — besonders für Reparatur v. Maschinen (Charnock) 849. — mit Sauerstoffacetylenflamme (Hazledine) 922; (Davies) 922; (Cave) 922. — elektr. 923; (Heaton) 922; (Porter) 757; (Thum) 831; Bogenschweißen mit Metallelektroden (Eschholz) 831.

Schwelkohlen, siehe: *Braunkohlen, bituminöse.*

Schwelteer, siehe: *Teer.*

Schwemmsteine, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.

Schwermetalle, siehe: *Metalle.*

Schwerspat, siehe: *Bariumsulfat.*
Scirpus maritimus, siehe: *Meerbinse.*
Scleroderma vulgare, I: (Zellner) 863.
Secale, I: in Mehl (Glaeßner) 885.
Secalysatum, II: (Mentzel) 870.
Sedacrin, II: (Mentzel) 871.
Seegras, II: Anwend. als Textilfaser (Ulbrich) 777.
Seehundöl, I: 1041.
Seeleopardöl, I: 1041.
Seesternmehl, II: als Futtermittel (Kole) 770.
Seewasser, siehe: *Wasser.*
Segel, II: Darst. aus Papiergarn (Färber) 611.
Seide, I: Bldg. des Fadens (Hirazuka) 1042. — II: Entbastung, ohne Seife (Jentsch) 113; (Ristenpart) 113; u. Seifenersparnis (Riesenfeld) 947. — u. Dakinsche Flüss. (Chevrier) 208. — Trockenanstalt (Rüst) 613. — Stückware, u. Ketten, Drucken, Kunstbatik darauf (Fischer) 425. — künstliche, Querschnitte (De Chardonnet) 689; Gespinste (Kramer) 119. — siehe auch: *Drucken, Färberei.*
Seif .... siehe auch: *Verseif ...*
Seifen, I: Lsgg., als Typus v. kolloid. Elektrolyten (Mc Bain) 997; Hydrolyse, gemessen an d. Geschwindigk. der Katalyse des Nitrosotriacetonamins; Gehalt an freien Fettsäuren (Mc Bain, Bolam) 998. — II: (Hof) 772. — Siederei, geschichtlicher Überblick (Schelenz) 772. — der Ölzentrale in Belgien (Knigge) 109. — Industrie, vor u. im Kriege (Rau) 366. — Prägepresse (Rost & Co.) 281*. — Wrkg. im Reinigungsprozeß (Grempe) 775. — Fabrikation, Unters. der Rohstoffe nach der Syndikatsmethode (Goldschmidt) 607. — Bewertung (Busch) 946. — Titration v. Monopolseife (Erban) 607. — Best., d. Wassers (Hart) 189; der Gesamtfettsäuren (Lecoq) 437; des Fettsäuregehalts (Bosshard, Comte) 368; der Fettsäuren in K.-A.-Seifen (Alpers) 607; der Fettsäuren in Tonseifen (Bleesing) 689; des Harzes (Fortini) 109. — Benzinseifen 774. — Naphthenseifen, Abscheid. u. Verwert. (Fuchs) 122. — mit KW-stoffen der Benzolreihe in wasserlösl. Form (Simon & Dürkheim) 109*. — mit Tonzusatz, Vergleich mit vorschriftsmäßiger K.-A.-Seife u. K.-A.-Seifenpulver (Henkel & Co.) 109. — Kriegsseife (Kühl) 109. — österreich. Kriegsverbandseife 367. 605. — u. Ersatzmittel (Bodinus) 22; (Zimmermann) 307. — Ersatz Burnus (Pooth) 109; Ghassoul (Wilczek) 367; Anwend. v. Tomatensaft (Dussel) 282*; Anwend. v. Magnesiazement (Perl & Co.) 282*. 606*. — Harzalkaliseifen, Darst. u. Anwend. als Harzleim (Paul) 605. — medizinische; pilierte Kriegsseifen, ungarische Kriegsseife 775; (Dubovitz) 775. — seifenart. Massen (Bethmann) 189*. — siehe auch: *Reinigungsmittel, Waschmittel.*
Seifenstein, II: Best. v. Feuchtigkeit u. Fett (Bolton, Revis) 945.
Seitenkettentheorie, I: oder Resonanztheorie (Karrer) 390.
Sekretin, I: (Arthus) 680.
Sekretion, I: innersekretorische Organe, Wrkg. (Romeis) 775. — sekretor. Tätigkeit des Froschmagens (Boenheim) 53.
Sekundäre Amine, siehe: *Amine.*
Selen, I: Vork., in pflanzl. u. tier. Organismus; Nachweis u. Best. (Fritsch) 873. — Atomausdehnung u. Valenzzentren (Hinsberg) 364. — Oberflächenschichten und Bearbeit. (Gripenberg) 7. — kritische Werte (van Laar) 259. — elektr. Ladungen kleiner Kugeln aus Fallgeschwindigk. u. Farbe (Parankiewicz) 686. — Kataphorese, lichtpos. u. -neg. (Parankiewicz) 334. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Spektrum, ultraviolettes (Mc Lennan, Young) 804. — kolloidales (Meyer) 696. — Sol, Ausflockungsgeschwindigkeit (Kruyt, van Arkel) 790. — II: Darst. bei der Kupferraffin. (Merriss, Binder) 558. — Anwend. zur Vulkanis. des Kautschuks (Boggs) 430.
Selenige Säure, I: u. peri-Naphthylendiamin (Hinsberg) 363.
Selensäure, I: u. Fe u. FeS; Redukt. durch nascier. H u. H_2S; Verbb. mit der Eisengruppe (Tutton) 507. 508.
Selenwasserstoff, I: Vork. im Regen und Schnee (Karrer) 802.
Selenzellen, II: Ermüdungsmessungen (Köhler) 538.
Seltene Erden, siehe: *Erden, seltene.*
Senf, I: aus Ackersenf (Rothea) 864. — N-Düngung (Hiltner, Kronberger) 1039; (Clausen) 1039.
Senföl, siehe: *Allylsenföl.*
Senföle, I: Addition v. Benzhydrol (Bettschart, Bistrzycki) 842. — aromat., Addition v. Benzilsäure (Becker, Bistrzycki) 841; (Bettschart, Bistrzycki) 843. — Stoffwechsel (Peterson) 388.
Senfsamenöl, I: Jodzahlen (Raynes) 1037.
Sengite, II: Sprengstoff 701; (Udal) 623.
Sennatin, I: Injekt. (Tomasinelli) 489.
Sensibilisier ..., siehe: *Photographie.*
Septacrol, II: (Fleissig) 872.
Septacrol-Ciba, II: 625.
Septovincin, II: (Heger) 303.
Sericit, II: Unterscheid., mikrochem., von Talk (Hackl) 225.

Serin, I: Konfigur. (Clough) 714. — und antikomplementäre Eigensch. der Sera (Bory) 248. 493.
Serum, I: antipept. Fähigk. (Rubinstein 247. — Vork. v. Antipepsin im normalem (Linossier) 399. — v. Pferd u. Rind, proteolyt. Fermente (Hedin) 875. — von mit Eiweiß injiz. Kaninchen, Auftreten von Präcipitinen (Hollande, Gaté) 247. — der Muräne (Kopaczewski) 578. — künstl. Injektion; NaCl-Lsg. (Feuilié) 563. — Behandlg. von Infektionskrankheiten mit Eigenserum (Rösler) 252.— Eigenserumbehandlg. der Grippe (Luithlen, Winterberg) 250. — Behandlg. bösartiger Influenza (Grote) 250. — Gasbrandserum (Klose) 890. — des Menschen, inaktiviertes, baktericide Stoffe u. Typhusimmunität (Wöhlisch) 199. — des Pferdes, Anw. bei Diphtherie (Friedberger) 581; (Feer) 1046. — Antimeningokokkenserum (Nicolle, Debains etc.) 310. — von gegen Sp. ikterhaemorrhagiae geimpften Meerschweinchen (Corrales) 579. — urämisches, antitoxische Wrkg. der Leber (Bénard, Pannier) 120. — Antigene, Eigenschaften der auf Ascitesnährböden gezüchteten Streptokokken u. Mikroben (Ranque, Senez etc.) 400. — II: hämolytisches (Sézary) 204; Konservierung mit NaF (Bonchèse, Lantenois) 46. — komplementfreies (Benard) 231. — antitoxisches, Konzentration durch Aussalzen der denatur. Serumeiweißkörper (Homer) 381. — hämolyt. Vermögen, Veränderlichkeit u. Fehlerquellen des Hechtschen Verf. (Ronchèse) 724. — des Menschen, normales u. syphilitisches, Veränderung. u. Zeit (Douris) 653. — siehe auch: *Bakterien, Blutserum, Essigserum, Komplemente, Syphilis, Wassermannsche Reaktion etc.*
Sesquiterpene, I: aus finn. Terpentin u. Fichtenharz (Aschan) 285.
Seuchen, I: Tierseuchen, Schutzimpfung mit abgetöteten Bakterien (Bujwid) 199. — II: Bekämpfung u. Abortanlagen (Horn) 52. — Entseuchung durch dampfförmiges Naphthalin (Baumgarten) 133.
Shattuckit, I: Ident. mit Plancheit (Zambonini) 82.
Shock, I: Stoffwechsel, u. Anaesthetica (Mestrezat) 581. — Gehalt des Harnes an Keton- u. an ketogenen Substanzen (Fabre, Clogne) 581. — Therapie (d'Halluin) 573; (Gautrelet, Le Moignic) 573. — Wundshock (Bompiani) 573. — traumatischer (Cannon) 572. — eingestellter (Erlanger, Gasser) 575. 576.
Siaresinol, I: (Zinke, Lieb) 730.
Siaresinolsäure, I: u. Anhydrid mit Essigsäure (Zinke, Lieb) 731.
Sicherheitslampen, siehe: *Lampen.*
Sicherheitsventil, siehe: *Ventile.*
Sicherheitsvorkehrungen, II: in Schmelzhütten u. Raffinerien (Douglass) 403.
Sieden, I: Siederegel als Dissoziationsregel (Ephraim) 410.
Siedepunkt, I: bei 1 Atm. u. im Vakuum, Bezieh. (Jorissen) 261. — II: Best., Apparat (Edwards) 808.
Sielwasser, siehe: *Abwasser.*
Siflural H u. B, II: 872.
Sigma-Cellon-Isolierband, II: 612.
Silan, I: Methylierung, Chlorierung (Stock, Somieski) 907. — Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Silber, I: Krystallstruktur (Voigt) 339.— Krystalle, einatom. Moleküle (Beckenkamp) 273. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Diamagnet. bei schwachen Feldstärken (Frivold) 415. — Absorption der Strahlung einer Palladiumantikathode (Owen) 502. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Linienspektrum des Dampfes in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen (Hemsalech) 806. — kolloid., innere Struktur u. Teilchengröße (Scherrer) 322. — Sole, Sammelkrystallisation (Groß) 341. — baktericide Wrkg. in vivo (Matsunaga) 184. — II: Wiedergewinnung aus Albumosesilber (Maue) 225. — Silber-Bleihütte, ideale Anlage (Riddell) 417. — Hüttenbetrieb, Unters. v. Ag- u. Zn-reichen Oxyden (Stahl) 321. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. des feinen Niederschlags; Kathodenzerstäubg. (Hamburger) 732. 733. — Nachw., mikrochem. mit Au- u. Rb-Verbb. (Emich) 892. — Best., elektrolyt., ohne fremde elektr. Energie (François) 885. — Plattierung u. Oxydierung von Bijouterien u. Neuheiten (Beaudry) 61. — Salze, u. Zystolithe (Molisch) 635. — kolloidales, siehe auch: *Kollargol.*
Silberacetylenid, siehe: *Acetylen.*
Silberahorn, I: Samen (Anderson) 376.
Silberarsenat, I: Reduktion durch Formaldehyd (Zappi, Landaburu) 596.
Silberarsenid, I: Bldg. aus Silberarseniat u. KCN (Zappi, Landaburu) 596.
Silberasbest, II: zur Absorption von Cl (Binder) 318.
Silberazid, I: Darst. (Friedländer) 816. — therm. Zers. (Hitch) 76. — II: Explosionsdruck (Stettbacher) 33.
Silberbromid, I: Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6.
Silbercarbid, II: sek. (Stettbacher) 126.

Silberchlorid, I: Trübung (Lorenz) 599; (Lüppo-Cramer) 599. — Krystalle, Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6. — Mischkrystalle mit NaCl, Molekülverteilung; Abgabe von NaCl an Wasser; Isomerie (Tammann, Schmidt) 782. — siehe auch: *Photographie.*
Silbererze, II: Flotation u. Cyanidlaugerei (Clevenger) 177.
Silberfarben, II: Kunstfischsilber (Schwarzbach) 264.
Silberjodid, I: Wanderungsgeschwindigkeit der Jodionen in der Schmelze (Lehmann) 207. — II: kolloid., Anwend. zur Typhusbehandlg. (Voigt) 303.
Silbernitrat, I: Einw. v. festem auf festes Na_2CO_3 (Parker) 600. — Mischkrystalle isomere, mit $NaNO_3$ (Tammann) 783. — II: am Lichte haltbare Lsg. (Liebert) 886. — Leitfäh. (Newbery) 809.
Silberoxyd, I: Oxydationsfäh. v. org. Verbb. (Behrend, Dreyer) 224.
Silberpräparate, II: u. Behandlung sept. Erkrankungen (Alexander) 131.
Silberquecksilberjodid, II: Anwend. als temperaturempfindl. Farbanstrich 672.
Silberrotauge, II: (Clark, Almy) 105.
Silbersalvarsan, siehe: *Salvarsan.*
Silberspiegel, siehe: *Glas, Spiegel.*
Silbertrinitrid, siehe: *Silberazid.*
Silicasteine, II: (Krüger) 345. — Darst., Verbesserung 747. — Erzeugung u. Qualität 409. — Modifikation der Kieselsäure (Johns) 409.
Silicate, siehe: *Kieselsäure (Salze), Permutite.*
Silicium, I: kritische Werte (van Laar) 259. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Verbb., anorg., Stereochemie (Pfeiffer) 410. — II: Best., in Al-Legierungen (Collitt, Regan) 645; im Ferrosilicium (Lowe) 145; (Martin) 145. — Anwend. als Desoxydationsmittel für Cu (Comstock) 417.
Siliciumäthylalkohol, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Siliciumdioxyd, siehe: *Kieselsäure.*
Siliciumlegierungen, II: Anwend. zur Behandlung v. Sulfiden zwecks Gewinn. v. S (Norsk Aktieselskab for Elektrochemik Industri) 415*. — mit Mn, Silicomangan (Swann) 574. — mit Cu, elektr. Leitfäh.; Silicobronze, Silicokupfer, Cuprosilicium (Scott) 580. — siehe auch: *Ferrosilicium.*
Siliciumstahl, siehe: *Stahl.*
Siliciumtetrachlorid, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Siliciumwasserstoffe, I: u. einfache Abkömmlinge, Dampfdrucke u. Verdampfungswärmen (Wintgen) 989.
Silico..., siehe auch: *Kiesel...*
Silicoäthan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Silicobutan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Silicokupfer, II: (Scott) 580.
Silicomangan, II: Darst. (Swann) 574.
Silicomethan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989. — siehe auch: *Silan.*
Silicopropan, I: Dampfdruck u. Verdampfungswärme (Wintgen) 989.
Silvanal, II: (Heger) 303.
Silylmethan, siehe: *Methylsilan.*
Sintern, II: Ofen (Schumacher) 414*.
Siomin, II: 302. 871.
Siphilidol, II: (Mentzel) 871.
Sirop Esca, II: (Heger) 303.
Sirupe, II: Speisesirup, Darst. aus Diffusionssäften der Zuckerrüben (Kiel) 855. — siehe auch: *Zuckersirup.*
Sirupus Thymi comp., II: (Mentzel) 870.
Si-Si-Schönheitsemulsion, II: 873.
Sistomensin, II: Tabletten 528.
Sitacoid, I: Bezeichn. statt Vitamine (Ramsden) 566.
Sklenar, I: Bakterienstamm bei Nahrungsmittelvergift. (Dienes, Wagner) 105.
Skleroskop, siehe: *Härte.*
Skorbut, I: des Meerschweinchens (Harden, Zilva) 391. 392; (Hess, Unger) 392; (Cohen, Mendel) 397. — häufiges Auftreten bei Kindern, u. Trockengemüse u. Dörrgemüse (Müller) 189. 769; (Winckel) 769. — u. Kohl (Delf, Tozer) 883; (Delf, Skelton) 883. — u. Körnerfrüchte u. spez. Kohlenhydrate; Lactose (Pitz) 42. — Schutzwrkg. v. Fleisch u. v. Ca-Salzen (Pitz) 768. — antiskorbutische Eigenschaften v. Vegetabilien (Givens, Cohen) 487. — antiskorbut. Faktor im Citronensaft (Harden, Zilva) 391. — antiskorbut. Substanz im keimenden Samen (Weill, Mouriquand etc.) 391.
Soda, siehe: *Natriumcarbonat, Waschmittel.*
Sodener Mineralpastillen, s.: *Mineralsalze.*
Sofos, II: 871.
Sohlen, siehe: *Leder.*
Sojabohnenöl, II: Trockenfähigkeit (de Viviés) 774.
Sojakaffee, II: (Balland) 432.
Solanin, I: Gehalt, großer, v. Kartoffeln (Behre, Ehrecke) 376; der Kartoffeln, u. Vergiftung (Rothe) 886. — Vergiftung (Harris, Cockburn) 235.
Solarisation, I: u. Becquereleffekt (v. Samsonow) 419.
Solaröl, II: Refraktion u. Dispersion (Fryer, Weston) 868.
Solarson, II: im Frühstadium der Lungentuberkulose (Radwansky) 456.

Sole, I: Koagulation, u. Aminosäuren u. Polypeptide (Abderhalden, Fodor) 95. — II: Verdampfen (Ebel) 406*. — siehe auch: *Kolloide.*
Solen, siehe: *Laugen.*
Solidago virga aurea, II: Goldrute, Blätter als Verfälschung (Wasicky) 212.
Sommersprossencreme Renaissance, II: 873.
Sonne, I: Konstit. des Kerns u. der Atmosphäre, Höhe der Atmosphäre (Véronnet) 902. — Spektrum, Ende u. Ozongehalt der Atmosphäre; ultraviolette Grenzen (Strutt) 591; Ozonbanden (Fowler, Strutt) 72; Wasserdampfbanden (Fowler) 73; Ammoniakbanden (Fowler, Gregory) 73.
Sorban, II: 128.
Sozojodol, II: Hg-Verb., Unters. mikrochem. (Mayrhofer) 533.
Sozzyme, II: (Heger) 303.
Spalte, II: siehe: *Gerberei.*
Spannung, siehe: *Elektrischer Strom.*
Spargelbeerenschrot, II: Zus. (Honcamp, Zimmermann, Blanck) 20.
Spargeln, II: Zus. (Rubner) 18.
Speckstein, II: Anwend. in Industrie u. Gewerbe (Kolden) 480. — Geh. in Sodener Mineralpastillen (Reißmann) 301.
Speichel, I: Amylase (Myers, Scott) 679. — siehe auch: *Sputum.*
Speisefette, siehe: *Fette. Margarine.*
Speisen, siehe: *Metallspeisen.*
Speisewasser, siehe: *Kesselspeisewasser.*
Spektralanalyse, I: neue röntgenspektroskop. Methode (Seemann) 589; (Friedrich, Seemann) 589.
Spektrochemie, I: Heliumlinie, elektr. Auflösg. u. Verbreiterung (Merton) 595.
Spektroskopie, I: Ökonomie der röntgenspektroskop. Methoden; neue Fenstermethode (Seemann) 589; (Friedrich, Seemann) 589. — II: Taschenspektroskop, Anwend. bei der Acidimetrie gefärbter Flüss. (Tingle) 469.
Spektrum, I: Entstehung, u. Elektronen (Thomson) 318. — Atomzahl u. Frequenzunterschiede in den Serien (Bell) 798. — Fundamentalfrequenzen bei verschied. Elementen (Mc Lennan, Ireton) 808. — spektrale Intensitätsverschiebung durch ein Magnetfeld (Steubing) 425. — ultrarotes, langwelliges, opt. Eigensch. v. Krystallen (Liebisch, Rubens) 917. — Einfluß ultraroter Eigenfrequenzen auf Brechungsexponenten (Wimmer) 331. — Absorptionsspektren, v. cyclischem Bau, gesättigtem Bau mit offener Kette u. olefinischem Bau (Carr, Burt) 613; Verschiebung der Dispersionsstrahlen; u. Fraunhofersche Linien (Julius) 797; (van der Plaats) 798. — Flammen- u. Ofenspektrum (Hemsalech) 701. — Linienspektren, Gesetzmäßigk. zweiter Art (Paulson) 899. — siehe auch: *Absorption. X-Strahlenspektrum.*
Spelzmehl, I: Verdaulichk. beim Hunde u. beim Menschen (Rubner) 42; (Rubner, Kohlrausch) 43.
Spezialitäten, pharmazeutische, siehe: *Arzneimittel.*
Spezifisches Gewicht, s. auch: *Aräometer, Dichte.*
Spezifische Wärme, siehe: *Wärme.*
Sphärolithe, I: schraubenförm., künstliche Färbung (Gaubert) 273.
Spiegel, II: Fabrikation, Beläge 248.
Spinacen, I: (Chapman) 631.
Spinacenhexahydrobromid, I: (Chapman) 632.
Spinacenhexahydrochlorid, I: (Chapman) 632.
Spinat, I: Ausnutzung v. N, Mg, Ca (Mc Clugage, Mendel) 385. — Verdaulichkeit beim Säugling (Rubner) 44.
Spindeln, siehe: *Aräometer.*
Spinn ..., siehe auch: *Faser ..., Garne, Textil ...*
Spinnpapiere, II: 116; (Ebbinghaus) 284. 373. 778; (Klein) 511; (Schacht) 778. — Abfälle (Rasser) 611.
Spinnstoffe, II: Stranfa 613.
Spinnteller, II: in der Papiergarnindustrie (Lang) 775.
Spirillen, II: Imprägnieren (Manouélian) 468. — Färbung mit Formolviolett (Spehl) 316.
Spirituosen, II: Unters. auf denaturierten Branntwein (Wolfrum, Pinnow) 929. — Darst. v. deutschem Whisky (Duntze) 679. — siehe auch: *Branntwein.*
Spiritus, II: Darst., in Frankreich (Lambert) 597; zweckmäßige, aus Kartoffeln u. unzweckmäßige aus Carbid (Foth) 597. 598; aus Holz (Laskowsky) 507; aus Holz statt Kartoffeln, wirtschaftl. Bedeutung (Juckenack) 597; aus Holzabfällen, gärungshindernde Verunreinigungen 183; (Tomlinson) 182. 359; (Denington) 183; aus Futterrüben (de la Espriella) 182; aus Sulfitcelluloseablaugen der West Virginia Pulp & Paper Co. (Hendrick) 99; aus Schilfrohrwurzeln (Verwert. inländ. Produkte) 507*; aus Abfällen der Steinnußknopffabrikat., Corozoalkohol (Mezzadroli) 678. — Holzsprit u. Sulfitsprit, u. Darst. aus Carbid (Janke) 184. — Rektifizieren (Schilling) 507*. — Erhöhung des Absatzes (Delbrück) 270. — denaturiert., Nachw. in Spirituosen (Wolfrum, Pinnow) 929; Nachw. in Opodeldocbalsam (Boucher) 210. — vergällter, Anwend. als

Ersatz für Äthylalkohol bei Unters. von Milch nach Gottlieb-Röse (Prescher) 926. — Ersparnis, u. Tinkturenbereitung (Wiebelitz) 301. — siehe auch: *Äthylalkohol, Brennerei.*

Spiritus Saponis terebinthinatus, II: (Mentzel) 870.

Spirochäten, I: Vork. im Harn u. Harnleiter (Fiessinger) 252. — Weilsche (Zuelzer) 480. — der Weilschen Krankheit (Haendel, Ungermann etc.) 479. — Weilsche, Recurrens- und Hühnerspirochäte und pallida (Ungermann) 480. — Weil-Felixsche Reakt., Erhöh. der Empfindlichk. (Weltmann, Seufferheld) 481. — ikterogenes (Uhlenhuth, Fromme) 665. — gallica, beim Schützengrabenfieber (Couvy, Dujarric de la Rivière) 238. — hämorrhagiae Inada et Ido, Eigensch. des Serums (Corrales) 579. — II: der Ikterohämorrhagie, Färbung (Carageorgiadès) 714. — siehe auch: *Syphilis.*

Spirochätosen, I: ikterohämorrhagische, Virulenz der Cerebrospinalflüss. u. des Blutes (Costa, Troisier) 870.

Spitzen, II: Ätzspitzen, Bleichen (Jentsch 113.

Spodium, II: Ersatz (Mrasek) 194.

Sporen, I: Keimung (Preisz) 377. — siehe auch: *Bakterien.*

Spreng ..., siehe auch: *Explos ...*, *Schieß ...*, *Zünd ...*

Sprengen, I: Sprengwrkg., Begriff (Brieger, Schimank) 268. 692; (Langhans) 692; (Schimank) 692; thermodynam. Theorie; Größe u. Entfern. vom Sprengherd (Mewes) 425. 801. 984; (Martin) 691; und chem. Konstit. (Stettbacher) 691. — II: mit flüss. Luft (Schwarz) 701; u. O, Sprengluftverf. (Martin) 293; Erfahrungen in Bergwerken (Penkert) 294. — Penkertsche sprengkapsellose Zündverf. für Chloratsprengstoffe (Meller) 295.

Sprengkapseln, II: Öffnen u. Bestimmen (Sprenger) 453. — Tetrylazidsprengkapseln (Stettbacher) 295. — englische Packungen (Neumann) 701.

Sprengkörper, II: Zerleg. mittels der Charakteristik (Berndt) 793. — Verteil. der Splitterzahlen; Splittergew. u. Geschoßgewicht (Jacobi) 448.

Sprengladungen, II: mt flüss. Gasen (Kowatsch, Baldus) 34*.

Sprengpatronen, II: in- u. ausländ. Patente (Oelker) 294. 451. — mit flüss. Luft (Daege) 125*; (Eschweiler Bergwerks-Verein) 126*.

Sprengstoffe, I: Begriff (Schimank) 692; (Langhans) 692. — Explosionsdruck frei aufliegender; Brisanzmesser (v. Huberth) 208. — flüssige, Fortleitung der Detonation (Becker) 209. — Nitrosprengstoffe, brisante, Giftwrkg. (van Duin) 973; Verhütung der gesundheitsschädl. Wrkg. (Koelsch) 1044. — Initialwrkg. v. Aziden u. Fulminaten; Initiiervermögen u. Knall; Initialkraft u. Fortpflanzungsgeschwind. der Knallwellen (Wöhler, Martin) 423; (Mewes) 425. — II: Tätigkeit v. J. R. Glauber (Brieger) 448. — Fabriken, feuer- u. explosionssichere Anlagen u. Einrichtungen (Fischer) 699; Asphaltfußboden (Rheinfels) 699. — thermodynam. Unterss. (Förg) 297. — Detonationsgeschwind., Messung (Förg) 296. — Explosionsdruck, frei detonierender; Druckwrkg. (Stettbacher) 33; Messung; Brisanzmesser (Voigt) 453. — Aufnahme der Explosionsflamme; Explosionscalorimeter zur Best. von Explosionswärme u. -druck; Verbrennungstemp. des Pulvers, Temperaturkurve (von Huberth) 452. — Prüfungsverf. (Stettbacher) 296. — Unters. u. militär. Abnahmevorschrift; Trinitrotoluol (Langenscheidt) 795. — Ausnutzung im Stollenbau (Wiesmann) 699. — für gewerbliche Betriebe in der Kriegszeit, im Steinbruchbetrieb (Spielmann) 293. — Sicherheitssprengstoffe, Verbesserungen (Kummer) 452. — Initialexplosivstoffe (Stettbacher) 126. — neuere Initialsprengstoffe (Stettbacher) 294. — chem. Möglichkeiten, Radium, Benzoltriozonid etc. (Stettbacher) 201. — Chloratsprengstoffe, Penkertsches Zündverf. (Meller) 295. — Ammoniaksalpeter- u. Chloratsprengstoffe, Empfindl. gegen hohe Temp. (Pfrenger, Haanen) 453. — nitroaromat. Ammonsalpetersprengstoffe u. Dynamite, Wettbewerb in d. Zivilsprengtechnik (Stettbacher) 700. — Nitrokörper, Best. des Benzolunlösl. (Lehmstedt) 795. — Stickstofftetroxydsprengstoffe; Redukt. der Bleizylinderwerte auf 15°, Tabelle (Kast, Günther) 794. — Sengite 701. — siehe auch: *Ammonal, Ballistik etc.*

Sprit, siehe: *Äthylalkohol* u. *Spiritus.*

Spritzmittel, I: gegen Peronospora der Weinreben (Kornauth, Wöber) 60; (Lüstner) 60.

Spulen, II: elektrische, Darst. aus metall. Leitern, bes. Al (Spezialfabrik für Aluminiumspulen) 730*.

Spulwürmer, I: Wärmeentwickl. (Krummacher) 671.

Sputum, I: Vork. v. Typhusbacillen (Pulay) 396. — Ergänzungsstoffe (Muckenfuß) 882. — Unters. 401. — II: Homogenisier. durch Kalkwasser (Spehl) 141. — Unters., mikroskop. (Liebmann) 234. —

Aufschluß mit Antiformin (Hundeshagen) 47. — Nachw. v. Tuberkelbacillen (v. Angerer) 47. — siehe auch: *Speichel.*
Stabilitätsbereich, I: u. Existenzbereich v. Stoffen (Trautz) 681.
Stachydrin, I: Vork. in Alfalfaheu (Steenbock) 376.
Stäbe, II: Druck- u. Knickfestigkeit (Natalis) 885.
Stärke, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 75. — Abbau durch Formaldehyd; Rückverwandl. v. Formalinstärke in Stärke (Jacoby) 609; (v. Kaufmann, Lewite) 609. — u. Formaldehyd, diastat. Indifferenz (Sallinger) 715. — II: Labor. der Stärke-Interess. u. Kartoffeltrockner; Januar 1919 (Nagel) 676. — in Kartoffeln, u. Frost Fäulnis (Edson) 600. — Fabrikat., Stärkeverlust durch ungenügende Zerkleiner. u. mangelhaftes Auswaschen v. Kartoffeln (Parow) 676. 857; Reinig. der Siebe 182. — u. Nebenprodd., Darst. aus Kartoffeln (Fritsche) 676; (Sjollema, Meyer) 677. — Darst., aus Roßkastanien (Heiduschka) 182; aus dem Rhizom des Adlerfarns, Pteris aquilina (Zlataroff) 70. — Trocknen, Vorricht. (Meihuizen) 903*. — Best. in Marmelade nach Juckenack (Frerichs) 278. — Behandl. der Stärkemilch 181. — lösliche, Darst. (Leulier) 857; Anwend. zum Wäschestärken (Reinke) 505. — Prodd., Unters., Begriff (Babington, Watson) 925. — Ersatzmittel Sieger, Thoba (König) 181. — siehe auch: *Amyl...*, *Jodometrie*, *Kolloide.*
Stärken, siehe: *Wäsche.*
Stahl, I: Altern, Recken (Fettweis) 337. — thermomagnet. Eigenschaft der darin enthalt. Carbide (Honda, Murakami) 79. — therm. Behandl. u. elektr. u. calor. Widerstand, u. thermoelektr. Potential (Campbell, Dowd) 79. — Manganstähle, magnet. Eigenschaften (Hadfield, Chéneveau etc.) 508. — II: Siemens-Martin-Stahlwerke, Entwickl. (Hermanns) 668. — Stahl- u. Walzwerkanlage in Witkowitz 919. — u. Eisenlegierungen (Richards) 257. — Späne, Vorbereit. zur Heißbrikettier (Deutsch-Luxemburgische) 573*. — Darst., Wincottöfen 168; Reaktionen dabei (McCance) 755; elektrotherm. (Escard) 173; offene Herdöfen (Bagley) 252. — Hitzebehandl. großer Massen (Law) 169. — Wärmebehandl. u. Schmieden, elektr. Ofen dazu (Scott) 575. — heiße Deformat. u. Qualität (Charpy) 256. — kalte Bearbeitung u. elast. Eigenschaften (van den Broek) 174; u. Verschwinden des Perlits (Whiteley) 172. — Kühlen in Barren etc. (Fletcher) 576. — Fehler in Stahlbarren (Kilby) 172. — Darst. fehlerfreier Stahlbarren (Brearley, Brearley) 354. — dentrit. Struktur (Smalley) 921. — Heterogenität u. O in fester Lsg., Mikro- u. Makrographie, u. Berechn. des elektr. Widerstandes (Le Chatelier, Bogitch) 667. — Makrostruktur, Verwend. des Kupferreagenses v. Stead-Le Chatelier (Portevin, Bernard) 317. — Kornwachstum darin (Howe) 58. — Zugfestigkeit v. basischem (Mc William) 257. — Draht, Gleitmodul (Hofmann) 635. — Formänderungen durch wiederholtes Abschrecken (Whiteley) 257. — Härtevorricht. für Stahlwaren wie Nähnadeln u. dergl. (Funken) 170*. — frisch gehärteter, spontane Wärmeentwickl. (Brush, Hadfield etc.) 754. — in Wasser abgeschreckter, Wrkg. des Anlassens (Automatic and Electric Furnaces) 668. — magnetische Eigenschaften, Bezieh. zu mechan. (Burrows) 543; Permeabil. (Fahy) 666. — elektr. Widerstand v. gehärtetem (Campbell) 258. — Interferenzbarben v. abgeschrecktem, u. Farben (Mallock) 575. — Einschlüsse, Bldg. v. Ferrit (Stead) 170. — eingeschlossene Gase (Baker) 728. — Sauerstoffverbb. darin, deren Urspr. (Johns) 498. — Anreicher. an P, Nachw. mit Oberhofferschem Ätzmittel (Harnecker, Rassow) 317. — Einw. v. Cu (Hayward, Johnston) 172. 256. — legierte Stähle, Schweißungen (Czako) 668. — Schwärzen 500; (Whittier) 758. — Stahlgegenstände, Silberplattier. u. Oxydier. (Beaudry) 61. — Analysenmethoden, Vereinigg. (Marinot) 643. — Best. der einzelnen Bestandteile in flüss. mittels Spektralanalyse (Corsalli) 256*. — Reagens zur Feststell. der Heterogenität (Chatelier, Dupuy) 38; (Charpy, Bonnerot) 39. — zirkonhaltiger, Unters. (Ferguson) 320. — Best., v. Zirkonium (Ferguson) 544; v. C u. Cr (Kimber) 891; v. Kohlenstoff (Jackson) 392. — Gußstahl, Probenahme u. Analyse (Hillebrand, Cain) 40. — Elektrostahl, Darst., Triplexprozeß (Robinson) 575; für Pochwerkstempel am Witwatersrand (Stanley, Buchanan) 58. — Schnelldrehstahl, Unterss. im Harvardlabor., Abkühlungs- u. Erhitzungskurven, Mikrostruktur, Härte u. therm. Behandl.; Rolle der Carbide (Yatschevitch) 13. — Kanonenstahl, Abnutz. (Howe) 200. — Kohlenstoffstahl, krit. Härtungsgeschwindigkeit, Einfluß versch. Faktoren (Portevin) 844; Wrkg. v. wenig Cu (Hayward, Johnston) 172. — Siliciumstähle,

magnet. Curiepunkt (Sanfourche) 666; Analyse des darin enthaltenen Gasgemisches (Ryder) 11. — Kobaltstahl, Best. v. Co u. Ni (Schoeller, Powell) 146. — Nickelchromstahl, Abkühlungskurve (Masloff) 172. — Stellit (Guillet, Godfroid) 573. — siehe auch: *Brikettieren Eisen, Rost.*

Stahlflaschen, II: Explosion v. Knallgas darin (Wöhler) 484.

Stahlguß, II: Benenn. (Mehrtens) 844.

Stahlwolle, II: (Butler) 757.

Stallmist, siehe: *Mist, Düngung.*

Stann ..., siehe auch: *Zinn ...*

Stannichlorid, I: Verbb. aromat. Amine (Druce) 826.

Stannochlorid, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995. — Verbb. aromatischer Amine (Druce) 826.

Stannoxyl, II: (Heger) 303.

Stanolind, II: (Heger) 303.

Stapelfaser, II: (Süvern) 24. 374; (Kramer) 119; (Rasser) 612. — Färben u. Appretieren 424. 670.

Staphyleaöl (Pimpernußöl), I: (Ferenez) 235.

Staphylokokken, I: Gewöhnung an Antiseptica (Harde, Jackson) 105. — Pyogenes aureus, Keime u. ultraviol. Strahlung (Browning, Russ) 100.

Staphylosan, II: 128.

Staub, II: 349. — Gewinn. aus Abgasen nach Cottrell (Bush) 402. — Beseitigung in Bergbaubetrieben (Borcherdt) 571. 843. — v. Kohlen, Gesteinen usw., Einatmung u. Schädlichkeit (Haldane) 331. — elektr. Beseitigung (Michel) 156. — Explosionen; Explosionsgrenze (Bauer) 905. — Zuckerstaub, Explosion ähnl. der von schlagend. Wettern (Vibrans) 267. — s. auch: *Bergbau.*

Steapsin, II: Nachw.; Vork. im Org. (Carnot, Mauban) 149.

Stearinsäure, I: Bldg. aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 278. — Flüchtigkeitsgrad (Heiduschka, Lüft) 746. — Cerosalz (Morrell) 514. — Äthylester, Bldg. durch Alkoholyse v. Tristearin, u. Trennung v. Mono-, Di- u. Tristearin (Grün) 223. — II: Unters., nephelometr. Werte (Csonka) 323.

Steine, II: feuerfeste, Wärmeleitfähigkeit (v. Rinsum) 94. — zweiseitig glasierte (Germann) 251*. — s. auch: *Carborundsteine, Kunststeine, Ziegelsteine etc.*

Steingut, II: Industrie, Anwend. v. Quarzsand oder Feuerstein 746.

Steinkohlen, II: Bezieh. zu Erdöl (Donath) 30. — deutsche, Aufbereitung im Wirtschaftskrieg der Zukunft (Herbst) 690. — Wäsche, Schwemmverf. für Feinkohlen (Carlshütte) 691*. — Destillation, u. Tieftemperaturdest. (Evans) 191; bei niederer Temp. u. gewöhnl. Druck, (Gröppel) 516; (Gluud) 443; trockene, bei höheren Wasserstoffdrucken, u. Tempp. (Fischer, Keller) 517; mit Alkali (Fischer, Gluud) 516; Verteilung des N, erreichbare NH_3-Ausbeute; Ofenbauarten, Wrkg. v. O, Wasserdampf u. H_2S (Sommer) 865. — Extraktion (Gluud) 442; vorher erhitzter, Anlassen (Fischer, Gröppel) 442. — u. chem. Agenzien; Nitrokohle (Hilpert, Keller etc.) 441. — u. Ozon; Umwandl. in lösl. Prodd. (Fischer, Niggemann) 442. Anwend. zur Darst. v. Schmierölen; Tieftemperaturverkokung (Fischer, Gluud) 519. — org. u. anorg. S der Kohle, Best. u. Umwandl. während der Verkokung; Best. des Pyrits (Wibaut, Stoffel) 792. — siehe auch: *Kohlen, Kokerei.*

Steinkohlengas, siehe: *Kohlengas, Leuchtgas.*

Steinkohlenteer, siehe: *Teer.*

Steinkohlenteerpech, siehe: *Pech.*

Steinnüsse, II: Anwend. der Abfälle der Knopffabrikation zur Darst. v. Spiritus; Corozoalkohol (Mezzadroli) 678.

Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid.*

Steinzeug, II: chemisches (Malinovsky) 662. — chem. Steinwaren in Amerika, u. Krieg (Kingsbury) 662. — Glasur dafür (Richter) 468.

Stellit, II: Stahl (Guillet, Godfroid) 573.

Stereo ..., siehe auch: *Rotation.*

Stereochemie, I: stereochem. Formeln u. Koordinationszahl (Pfeiffer) 411. — formale, Symmetriegrad der chem. Verbb. (Schleicher) 319.

Stereoisomerie, I: u. Geschmack (Barral, Ranc) 886.

Sterilisation, I: v. Wunden durch die Sonne (Léo, Vaucher) 183. — II: in verschlossenen Metallgefäßen (Kenther) 929*. — Kessel (Schaerer A.-G.) 207*. — Heißluftapp. (von Blumenfeld) 801*. — v. Gebrauchsgegenständen, bes. Kleidungsstücken (Vendran) 532*. — s. auch: *Antiseptica, Desinfektion, Wasser.*

Sterne, I: innerer Aufbau (Kohlschütter) 420. — Spektrum, Ozonbanden (Fowler, Strutt) 72. — Novae, Absorptionsspektrum (Adams) 984.

Stickoxyd, I: Bldg. durch Redukt. v. Alkalinitriten bei Gegenw. v. Fe (Ferro- u. Ferricyankalium) u. aus Nitroprussidnatrium (Baudisch) 554. — chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spez. Wärme (Langen) 694. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Oxydationsgeschwind. (Briner, Fridöri) 9. — Peroxydation, Geschwind. (Briner, Fridöri) 986. — u. Cl, Ionisation

der Gase bei der Reaktion (Pinkus) 898. — II: u. Luft, Zus. der Gase (Jolibois, Sanfourche) 741.
Stickoxyde, I: nitrose Gase, Vergiftungen, u. Hämatingehalt im Blutserum (Feigl) 578. — II: Darst. aus NH_3 (Adam) 159 — u. Hg, Anwend. zur Darst. v. HgO (Elektrizitätswerk Lonza) 561*. — siehe auch: *Schwefelsäurefabrikation.*
Stickstoff, I: Atom, chem. Struktur; metallisches u. metalloides (Wenzel) 407. — chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spez. Wärme (Langen) 694. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Dampfspann., u. Best. fester Punkte der Temperaturskala unterh. 0° (Cath) 905. — kritische Werte (van Laar) 259. — Adsorption an Glas u. Glimmer (Langmuir) 901. — Dopplereffekt darin (Huch) 794. — Leuchtdauer elektr. Entladung (Strutt) 506. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — aktiver (Strutt) 506. — Gehalt der Kulturpflanzen, Einfluß der Düngung u. Bodenart (Maschhaupt) 313. — im Kopf u. Wurzeln des Kopfsalats (Noyes) 236. — Änderung der Formen beim Keimen der Lupine (Sertz) 661. — Formen im Rindfleisch (Thrun, Trowbridge) 108. — Ausnutzung bei Karotten- u. Spinatkost (Mc Clugage, Mendel) 385. — Ausscheidung, bei Unterernährung (Kohn) 669; (Kestner) 670. — im Harn, indiv. u. prozent. Schwankungen (Richet) 200. — der Wunden, Formolindex (Mestrezat, Romme) 887.
II: Stickstoffrage, Verwert. des Luftstickstoffs etc. (Dolch) 54. — Verteilung bei der Destillat. der Steinkohle (Sommer) 865. — Bindung 558. — Überführ. in Ammoniak (Verein chem. Fabriken) 741*. — u. Ba bei der Synthese von NH_3 (Verein chem. Fabriken) 492*. — Darst. aus der Luft mit elektr. Flammenbogen Luftverbrennung, Birkelandsystem 741. — Oxydation unter Kreislaufführung der Gase (Norsk Hydro Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 338*. — Verbrennung zu Nitrat, Öfen hierzu (Scott) 338. 740. — Bindung als Calciumcyanamid u. Oxydat. zu Salpetersäure; indirekte u. direkte Bindung (Scott) 836. — Verbindungen, Darst. künstl., amerikan. Beurteil. (Dyes) 659. — Formen in Weizenmehl (Blish) 17. — Gehalt in Kleie (Boulud) 682. — Gehalt in Bakterien (Bradley, Nichols) 5. — Erhaltung in der Jauche u. im Stallmist (Nolte) 568. — Verlust an Kochwässern pflanzl. Nahrungsmitteln (Masoni, Savini) 600. — Anw. zum Geruchlosmachen fetter Öle (Schuck) 188. — Best., in Metallen (Ryder) 811; mikrochem. nach Pregl. Nachw., Lassaignesche Probe (Fischer) 641; nephelometr. (Kober) 470; direkte Neßlerisation nach Folin (Langstroth) 650; nach Kjeldahl, Kolbengestell (Rice) 140; nach Kjeldahl-Gunning mit Na_2SO_4 statt K_2SO_4 (Dowell, Friedeman) 143; in Ggw. von Hg (François) 640; lose als NH_3 gebunden in Eiern (Hendrickson, Swan) 144; des Reststickstoffs im Blut u. des Harnstoff-N im Blut u. Harn (Albert) 475. — Aminostickstoff, Best. van Slykesches Verf., Schaumhinderer, (Mitchel, Eckstein) 5. — Aminosäurestickstoff, Best. im Blut (Okada) 6. — Nichteiweißstickstoff, Best. colorimetr. im Blut (Grigaut, Guérin) 723; Best. im Blute (Greenwald) 85. — NH_3- u. HNO_3-Stickstoff, Bestst. in Bodenauszügen u. physiolog. Lösgg. (Davisson) 347. — siehe auch: *Amino ..., Ammoniumverbindungen, Assimilation, Az ..., Boden, Düngung, Luft, Nitr ...*
Stickstoffdioxyd, I: Bldg. aus $2NO + O_2$, Reaktionsgeschwindigkeit (Trautz) 269. — Absorptionsspektrum, Verschiebung der Dispersionsstrahlen (Julius) 797. — Anw. bei Nitrierung; Aufbewahrung (Klemenc, Eckl) 828. — II: Anw. zu Sprengstoffen (Kast, Günther) 794.
Stickstoffpentoxyd, I: Anwend. zur Nitrierung (Spreckels) 616.
Stickstoffstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*
Stickstoffwasserstoffsäure, I: Salze, Initialwrkg., Brisanz (Wöhler, Martin) 423. — Reaktionen, Analogie mit Reakt. des Diazomethanringes (Oliveri-Mandalà) 711. — anorgan., thermische Zers., Salze, (Hitch) 76; (Moles) 904. — Acylverbb., Darst. aus substit. Phenylendiaminen (Morgan, Cleage) 719.
Stilben, I: Mischkrystalle mit Azobenzol, Diffusionsgeschwindigk. (Tammann) 783.
Stizolobin, I: (Johns, Finks) 90.
Stofftypen, I: (Remy) 4.
Stoffwechsel, I: u. Kriegskost (Zuntz, Loewy) 47. — der Tiere u. Symbiose mit Bakterien (Portier) 969. — nervöser Zentralorgane (Winterstein) 194. — Grundstoffwechsel des Menschen; Wärmeproduktion (Harris, Benedict) 759. — Prozesse bei Bacterium coli com. (Verzár) 97. — Mineralstoffwechsel bei Acidose (Goto) 760. — Mineral- u. Eiweißstoffwechsel, Säuregehalt der Nahrung u. Eiweißbedarf (Berg) 761. 1042; (Müller) 761. 1042. — organ. u. anorg. bei Eiweiß- u. Kalkernährung (Grumme) 484. — tuberkulöser u. skrofulöser Knaben;

Stickstoffstoffwechsel u. Kalkretention (Ahlqvist) 484. — bei multipler Exostose (Krieble, Bergeim) 879. — im Shockzustand (Mestrezat) 581. — des Chlors beim Normalen u. Nierenkranken (Veil) 192. — C-Abgabe bei Kindern beim Stehen (Olin) 483; (Dahlström, Neuberg) 484. — Phosphor- u. Kalkverlust bei Acidosis (Sawyer, Baumann etc.) 48. — P- u. Ca-Stoffwechsel, des Pferdes bei Haferfütterung (Scheunert) 759; u. Milchabsonderung (Meigs, Blatherwick) 878. — Ca- u. Mg-Stoffwechsel, Wrkg. v. Säure (Givens) 111. 388. — monatlicher an N, P u. Ca bei gesunden Frauen (Sherman etc.) 112. — N-Stoffwechsel schilddrüsenloser Hunde u. proteinogene Amine (Abelin) 673. — Ausscheidg. v. NH_3 u. Säuren im Harn, Einfluß von Guanidin (Watanabe) 115. — N-Retention bei Kriegswunden (Duval, Grigaut) 569. — Fettstoffwechsel u. Blutlipasen (Bayer) 876. — u. Glykol, u. Glykolaldehyd v. Aminoacetaldehyd (Greenwald) 389. — Zuckerausscheidung im Harn des normalen Hundes u. Menschen (Benedict, Osterberg) 251. — Kohlenhydratstoffwechsel, Muskelglykogen u. Säuerung des Org. (Elias, Schubert) 53; u. Schilddrüsenfütterung; u. Nebennieren (Kurivama) 48. 49. 117. 120. 121. — Eiweißstoffwechsel, bei Fleischverdauung u. mechan. Arbeit (Atkinson) 49; Retention v. abiuretem N (Becher) 762. — Harnsäurestoffwechsel (Lewis, Doisy) 485; (Lewis, Dunn etc.) 485. — Kreatin u. Kreatininstoffwechsel (Rose, Dimmitt etc.) 387. — Purinstoffwechsel des dalmat. Hundes (Wells) 389.

II: Gasstoffwechsel, u. Calorimetrie u. Gasanalyse (Henderson) 3. — siehe auch: *Atmung, Ernährung, Glucosurie, Verdauung etc.*

Stopfen, II: Ersatz 37; (Sipöcz) 37; in der Kriegszeit (Freund) 286. — Korkstopfen, alte u. Ersatz (Gawalowski) 466; Reinigen gebrauchter 713. — Gummistopfen, Reinigen gebrauchter 713; Gebrauchfähigmachen v. hartgewordenen durch Abdrehen (v. Dafert) 633.

Stoßkapazität, siehe: *Strahlung.*

Stoßöfen, siehe: *Ofen.*

Strahlen, I: rote, Wrkg., therapeut. (Thedering) 486. — v. Quecksilber, Wasser, u. Methylalkohol (Smith, Moss) 68. — positive, neue Sekundärstrahlung (Wolfke) 687. — Dispersionsstrahlen (Julius) 797; (van der Plaats) 798. — Therapie (Kuznitzky) 1042. — siehe auch: *Kanalstrahlen, Quecksilberstrahlen, Radium ..., Strahlung, Ultraviolette Strahlen etc.*

Strahlung, I: Stoßtheorie (Kasperowicz) 132. — Stoßkapazität (Huch) 793. — Prinzip der molekularen Zerstreuung (Larmor) 793. — Konstanten C_2 u. σ (Henning) 6. — Schwingungsenergie eines Resonators durch weißes Licht; Translationsenergie eines Mol. durch Strahlung (Schuster) 502. — beschleunigter Elektronen (Schott) 689. — zerstreute, von einer X-Strahlen ausgesetzt. Platte (Klein) 797. — Erschein. an elektr. Entladungsanoden (Goldstein) 262. — radioakt., Ersetzbarkeit des K im Organismus (Zwaardemaker) 562. — siehe auch: *Ion ..., Licht, Strahlen.*

Strahlungsgleichgewicht, I: Arbeiten von Eddington (Kohlschütter) 420.

X-Strahlen, I: physikal. Eigensch. (Verschaffelt) 898. — v. verschied. Metallen, Zus.; logarithm. Absorptionskoeff. (Kaye) 67. — Absorption (Owen) 589; u. Atomzahl, Atomabsorptionskoeff. v. O u. der Elemente (Aurén) 794; in Cu u. Al (Williams) 590. — kontin. Spektrum einer Palladiumantikathode, Absorpt. in Rh, Pa u. Ag (Owen) 502. — Spektralunters., Minimum für homogene Bremsstrahlung zur Messung d. Planckschen Quantenkonstante (Wagner) 417. — Best. v. Brechungsexponenten der Körper dafür (Einstein) 6. — Streuungskoeff., Best. (Holthusen) 329. — zerstreute Strahlung einer ausgesetzten Platte (Klein) 797. — photoelektr. Wrkg. (Richardson) 504. — Messung, harter (Kuznitzky) 330. — Anwend. zur Best. der Teilchengröße u. inneren Struktur der Kolloide (Scherrer) 322. — Therapie der Röntgenhände (Holzknecht) 183. — Röntgentiefentherapie (Wintz) 562. — u. Benzol gegen Leukämie (Hohlweg) 184. — u. Hyperhidrosis localis (Meyer) 305. — Wrkg. auf Gerstensamen (Weill, Mouriquand) 568. — II: Röntgenröhren, metallische (Wolfrum) 241*; Härteregelung (Reiniger, Gebbert & Schall) 736*. — Coolidgeröhren mit heißer Kathode vom Radiothortyp, tragbare Einricht. (Coolidge) 333.

X-Strahlenspektrum, I: Theorie (Reiche, Smekal) 133. — u. Konstit. der Atome (Vegard) 899. — v. Krystallen; M-Reihe (Stenström) 327. — kontinuierl., Unabhängigkeit vom Antikathodenmetall; Grenzbande; Plancksche Konstante (Lilienfeld) 331; (Müller) 332. — Beugungsflecken, eines Lauephotogramms, Intensitätsverteilung (Groß) 332.

Stranfa, II: Spinnstoff 613. — Juteersatz (Lüdicke) 111.
Streptokokken, I: Auffind. in Kriegswunden mit verschiedenart. Mikrobenflora (Weißenbach) 477. 478; (Olmer, Bach) 666. — in Wunden, Immunität (Levaditi) 579. 677. 678.; frühzeitige Erkennung mit einem Nährboden (Jablons, Pease) 555. — Unterscheid. v. Streptokokkenarten u. Enterococcus mit Glykosepepton u. Galle (Weißenbach) 478. — leukotoxische Wrkg. (Levaditi) 577. — Züchtung auf Ascitesnährböden, Antigeneigenschaften (Ranque, Senez etc.) 400. — pyogenes, Vork. in der hämolysierend. Form bei Gehirndurchschüssen u. Meningoencephalitis (Weißenbach, Bouttier) 667; Nährbrühen (Boyer) 477. 478. — Libaviensis (Flatzek) 178. — pleomorphus, Diplokokken, u. spanische Grippe (von Wiesner) 106; (Silbermann) 106. — Antistreptokokkenserum Höchst (Kirchner) 494. — II: schnelle Aufsuchung in Kriegswunden (Hautefeuille, Soulié) 233. — Nachw. in Wunden mit Bouillon-Blutkultur (Le Fèvre de Arric) 328.
Stroh, I: Aufschließung durch Vermahlen u. bakterielle Gärung (Brahm, v. d. Heide, Zuntz) 110. — Verfütterung von aufgeschloss.; Kalkstroh (Ellenberger, Waentig) 757. 758. — Haferstroh und Strohmehl (v. d. Heide) 93. — II: Aufschließung, Reform (Beckmann) 860; Säure- u. Natronlaugeaufschlüsse (Jonscher) 612; nach Lehmann, Colsmann, in Dahlem (Tollens) 70; in der Zuckerfabrik (Lehmann) 106.
Strohfutter, I: zur Fütterung (Fingerling) 61; (Morgen, Beger etc.) 62; von nach Oexmann hergestelltem (Ellenberger, Grimmer) 753. — II: Kraftstroh, Herst. u. Bedeut. (Henninger) 20. — für Milchkühe (Urbschat) 20.
Strohmehl, II: Beurteilung (Jonscher) 612.
Strohzellstoff, II: 780; (Heuser) 511; (Schwalbe) 511.
Strom, siehe: *Elektr* . . .
Strontium, I: Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — II: Trennung von Ba (Gooch, Sodermann) 543. — techn. wichtige Verbb. 561.
Strontiumammoniumsulfat, II: Bldg. (Kolthoff, Vogelenzang) 719.
Strontiumchlorid, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Gemische mit Kaliumchlorid, Ionisationsbezieh. (Smith, Rees) 990. — u. Herzflimmern (Mc William) 490.
Strontiumsulfat, I: Cölestin, opt. Eigensch. im langwelligen ultraroten Spektrum (Liebisch, Rubens) 918. — II: Fällung zur Best. v. SO_4, Löslichkeit (Kolthoff, Vogelenzang) 719. 889.
Strophanthidin, I: (Straub) 881.
Strophanthin, I: Wrkg., auf das Herz (Straub) 879. — Durchlässigkeit der Froschhaut (Lang) 192. — Resistenz, der Ratten (Straub) 880. — II: (Blomberg) 305. — Haltbarkeit in Ampullen (Heffter) 801. — Best. in Tinktur u. Samen (Bodinus) 624.
Strophanthus, II: Best. des pharmakolog. Werts, Tinktur verschied. Herkunft (Joachimoglu) 876. — mit Digitalis gegen Grippe (Hartz) 207. — Samen (Holmes) 706; Schwefelsäurereakt. (Gilg, Schuster) 878. — u. galenische Präparate daraus; (Blomberg) 305.
Strophanthustinktur, II: (Blomberg) 305.
Strophena-Golaz, II: (Heger) 303.
Struktur, siehe: *Konstitution*.
Strumaval, II: 205.
Strychnin, I: Dest. mit Zinkstaub (Reutter de Rosemont) 471. — Durchlässigkeit der Froschhaut, u. Adrenalin (Lang) 191. — Lähmung der Nerven, Antagon zu Nicotin (Langley) 195. — tödl. Dosis (Kisskalt) 119. — II: Best. kleiner Mengen (Carlinfanti, Scelba) 395.
Stückigmachen, II: in Drehrohröfen v. Gichtstaub, Feinerz u. Zement (Stahlwerk Thyssen) 57*.
Stuhl, siehe: *Faeces*.
Styphninsäure, I: Dimethyläther (Vermeulen) 831.
Styptysatum, II: 527; (Mentzel) 870.
Styryl . . ., siehe auch: *Cinnamal* . . .
Styrylmethylendioxychinolin, I: (Borsche, Quast) 370.
Subito, II: 873.
Sublimat, siehe: *Mercurichlorid* u. *Verbandstoffe*.
Substitution, I: u. binäre Lösungsgleichgew. (Kremann, Strohschneider) 438. — in aromat. Verbb. (Prins) 275; (Pauly) 353. — am Benzolkern, pos. u. neg. Substituenten (Vorländer) 518. — u. Farbe des Benzolpikrats u. Reduktionsgeschwindigkeit des Phenylhydrazins (Franzen) 353.
Succin . . ., siehe auch: *Bernstein* . . .
Succinylobernsteinsäure, I: Ester, Bldg. (Brauch, Brauch) 629.
Succus Rhamni, siehe: *Rhamnussaft*.
Succus Rubi Idaei, siehe: *Himbeersaft*.
Sucrase, I: Wrkg., intermed. Bindung v. Saccharose (Colin, Chaudun) 236.
Sudan III., I: Verh. im Organismus (Read) 881.
Süßstoffe, I: Geschmack, u. Stereoisomerie (Barral, Ranc) 886. — II: aus Dioxy

naphthoylbenzoesäure u. deren Salzen (Ges. f. chem. Industrie) 586*.
Sulf..., siehe auch: *Schwefel*... und *Thi*...
Sulfaminphthalsäure, I: (Zincke) 25.
Sulfate, siehe: *Schwefelsäure.*
Sulfatzellstoff, siehe: *Zellstoff.*
Sulfazonfarbstoffe, I: mit Sulfazonsulfoessigsäure (Finzi, Bottiglieri) 739.
Sulfazonsulfoessigsäure, I: u. Azo- u. Disazofarbstoffe daraus (Finzi, Bottiglieri) 739.
Sulfide, II: Behandl. mit Si oder Si-Legierungen u. Gewinn. des Schwefels (Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 415. — siehe auch: *Erze, sulfidische.*
Sulfidschwefel, siehe: *Schwefel.*
Sulfitcellulose, siehe: *Cellulose, Zellstoff.*
Sulfitcellulosespiritus, siehe: *Spiritus.*
Sulfitlauge, siehe: *Zellstoffsulfitlauge* u. *Papierfabrikation.*
Sulfitsprit, siehe: *Spiritus.*
Sulfo..., siehe auch: *Schwefel*... und *Thio*...
Sulfoarseniate, I: des Binnenthals, Gehalt an Tl (Brun) 510.
Sulfobenzolazophenetidin, I: (Reverdin etc.) 86.
Sulfocyan..., siehe: *Rhodan*...
Sulfodiessigsäure, I: K- u. NH_4-Salz, Elektrolyse (Fichter, Krummenacher) 346.
Sulfonal, I: Ausbreitung u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — Gewöhnung (Biberfeld) 489.
Sulfophosphate, II: Anwend. bei der Weinbereitung, Verwert. der Sulfitrückstände (Pérégrin) 764.
Sulfosäuren, I: aromat., Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 1008. — II: Darst. aus Mineralölen u. Naphthadestillaten (Happach) 378*. — Anwend. zum Spalten v. Fetten u. Ölen (Happach, Sudfeldt & Co.) 281*.
Sulfoxylatsalvarsan, siehe: *Salvarsan.*
Sumach, II: Beizwert u. Affinit. für Baumwolle (Wisdom) 759.
Sumaresinolsäure, I: (Zinke, Lieb) 731.
Sumpffieber, siehe: *Malaria.*
Superphosphate, II: Darst.; chem. Konstitut. u. physikal.-mechan. Eigenschaften (Aita) 410. — Zerkleiner. u. Lager. (Lütjens, Ludewig) 346*. — Entleeren v. Aufschließkammern (Dittmann) 749*.
Suppen, II: Soldatensuppen u. Extrakte (Balland) 768.
Suppenmehl, II: Darst. (Burg) 683.
Suppenwürzen, II: Darst. (Brauer) 768.
Suprarenaldrüsen, I: Gehalt an Cholesterin im embryonalen Leben (Chauffard etc.) 181.
Suprarenin, siehe: *Adrenalin.*
Surrogate, siehe: *Ersatzstoffe.*
Suspensionen, siehe auch: *Emulsionen.*
Suszeptibilität, siehe: *Magnetismus.*
Svearol, II: Pastillen (Heger) 303.
Sylvin, siehe: *Kalisalze.*
Symbioten, I: Einführ. in das Innere v. Wirbeltieren (Bierry, Portier) 302.
Syphilis, I: Sensibilis. der Tiere (Dujarric de la Rivière) 249. — Thermolabilit. der Antikörper (Gérard) 309. — u. Wundenbehandl. (Lapointe, Marbais) 579. — Wassermannsche Reakt., Fällungsverf. (Rubinstein, Radossavliévitch) 975. — Sigmareakt. (Wassermann), Bedeut. v. Serin u. Globulin (Bory) 248. 493. — Wassermannsche Reakt., pos. im Liquor bei nichtluet. Meningitis (Kraemer) 54; (Plaut) 197; (Zadek) 313. — Serum, u. ikterohämorrhag. Virus (Costa, Troisier) 249. — Spirochaete pallida, Einw. v. Harn (Lévy, Guilé) 961.
II: Nachw. der Blutveränder. (Sachs) 476. — colorimetr. Maß der Infekt. (Vernes) 151. — syphilimetr. Zahlen; Best. colorimetr. der Beständigkeitsänder. u. Änder. der Körpersäfte (Vernes) 821. — Serum, graphisches Schema (Vernes) 822; (Douris) 822; Veränderungen mit der Zeit; Serodiagnose nach Vernes; Anw. v. Perethynol (Douris, Bricq) 653. 822. 899; (Douris) 653. — Serodiagnostik (Meinicke) 476; mittels Ausflockung durch cholesterinierte Extrakte (Sachs, Georgi) 45; (Mandelbaum) 46; Meinickes u. Sachs-Georgis Ausflockungsreakt. (Meinicke) 230. 231. 724; (Georgi) 231; (Vagedes, Korbsch) 400; (Reich) 476; (Lesser) 653. — Wassermannsche Reakt., Brucksche Verss. (Kallos) 232; Vereinfach. (Benard) 232; Praxis u. Theorie (Georgi) 233; Ausführ. (Kapsenberg) 478; Mandelbaumsche Abänderung (Mahlo) 233; im gerinnungswidrigen Medium, Verfahr. mit Oxalatplasma (Benard) 327. — Brucksche u. Wassermannsche Reakt., u. Behandl. (Gärtner) 477. — Wassermannsche u. Bordet-Wassermannsche Reakt.; Ersatz des Serums durch Oxalatblut; Chemismus (Ronchèse) 152. 153. 232. 477. 549; (Berczeller, Schillinger) 153; (Gérard) 153; (Heller) 154. — Wassermannsche Reakt. mit Schweineserum (Rubinstein, Duriez) 549. — Serodiagnose; nicht erhitztes Serum, Titrier. des Antigens (Rubinstein) 327. — Cerebrospinalerkrank., Serodiagnostik mittels Ausflock. (Nathan, Weichbrodt) 233. — Behandl. mit Silbersalvarsan (Müller) 306; (Delbanco) 530; mit Sulfoxylatsalvarsan (Nathan, Reinicke) 307. —

Behandl. v. Sklerosen mit Acid. carbolicum liquefactum (Fabry) 206. — siehe auch: *Salvarsan.*
Systeme, siehe auch: *Gleichgewichte, Kolloide, Phasenlehre etc.*

Taba, II: 528.
Tabak, I: Düngungsverss. (Siderius) 1048. — II: aus Ceylon 936. — Verhütung der gesundheitsschädl. Wrkg. in der Pfeife (Wehsarg) 432. — u. Ersatzstoffe (Sabalitschka) 276. — Ersatz (Blunck) 185; durch Goldregenblätter (Fühner) 860. — Aschen, Zus., Beeinflussung (Roberts) 892.
Tabakrauch, II: Gehalt an Nicotin bei schweren, leichten u. nicotinfreien Zigarren (van Leeuwen) 508.
Tabletten, II: leicht zerfallende, mit Cellulosesubstst. (Farbenfabriken) 454*. — Unters. (Richard) 708.
Tacay, I: (Bacharach) 1038.
Tachometer, II: Fliehkrafttachometer nach dem Drehpendelprinzip (Wilke) 155.
Tänit, I: Verhältnis zu Kamazit (Tammann) 806.
Talk, II: Anwend. in Industrie u. Gewerbe (Kolden) 480. — Unterscheid., mikrochem., v. Sericit (Hackl) 225.
Talkum, II: Bezeichn. (Grohmann) 510. — Anw. als Schmiermittel (Pierron) 788. — u. Papierfabrik. (Ebbinghaus) 371.
Tallöl, II: Überführung in Ersatz für Türkischrotöl (Chem. Fabrik Flörsheim) 587*.
Tannase, I: Darst. (Freudenberg) 296.
Tannigen, I: (Archetti) 445.
Tannen ..., siehe auch: *Coniferen ...*
Tannenholz, siehe: *Holz.*
Tannin, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wäss. Lösg. (Brann) 75. — u. Synthese ähnl. Stoffe; chines., Acetylierung (Fischer, Bergmann) 152. 155. — chines. acetyliertes, Hydrolyse; Reinigung; K-Salz (Fischer, Bergmann) 1009. 1011. — Diacetylverb., Darst. (Archetti) 444. — II: Jodtanninreagens (Tsakalotos, Dalmas) 834. — siehe auch: *Gerbsäure.*
Tannoxyl, II: (Heger) 303.
Tantal, I: (Heller) 601. — als Elektrode, Okklusion v. H u. O (Harding, Smith) 804. — als $KTaF_6$, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.
Tantiron, II: 255. 917.
Tartronsäure, I: (Behrend, Prüsse) 223. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.
Tartrostibias Anilin, II: (Heger) 303.
Taschenlampen, siehe: *Lampen.*
Taucher, I: Absturzerkrankung (Bornstein) 183.
Taurin, I: Darst. in großen Mengen (Schmidt, Watson) 14. — Einführung u. Ausscheidung beim Menschen (Schmidt, v. Adelung etc.) 50.
Tayka, II: Idealpräparat 873.
Technik, technische Chemie, siehe: *Chemische Industrie etc.*
Technisches Versuchswesen, siehe: *Versuchswesen.*
Tee, II: Ersatz (Tunmann) 68; (Cobenzl) 103; (Wieler) 103; (Wasicky) 103; (Utz) 768. — Konserven (Utz) 602.
Teekwaß, I: u. Pilze (Lindner) 298.
Teer, I: Behandlung der Wunden (Heidenhain) 195. — Steinkohlenteer, Dimethylnaphthaline desselben (Weißgerber, Kruber) 452. 456. — II: Industrie u. physikal. Chemie; Best. der Dichte (Huff) 692. — Gehalt, an Wasser, Ursache (Fischer, Hilpert) 617; an Cl u. Korrosion der Destillationsapparate (Crawford) 191; an Methoxyl (Fischer, Tropsch) 614; an Carbolsäure u. Naphthalin in Kokerei- u. Gasanstaltsteer (Fischer, Gröppel) 71. — Bezeichnung Urteer für Tieftemperaturteer (Fischer) 26. 288; (Hoffmann) 196; Niedertemperaturteer, Tiefteer, Koalitteer, Halbteer, Kohlenöl (Irinyi) 196. — Tieftemperaturteer, aus Carbokohle (Malcolmson) 195; u. Generatorteer, Unters., Gehalt an Phenol (Fischer, Gluud) 520. — Rohteer, Untersuchungsverf. (Weiss) 622. — Destillation, Prodd.; Best. der Zähigkeit, Unters. der Öle etc. (Weiss) 952; auf Gaswerken (Elvers) 26. — Best. des Wassergehaltes (Spaltholz) 869. — Anwend. zur Verhütung v. Kesselstein 737. — u. künstl. Riechstoffe (Reclaire) 924. — Nebel, Best. im Gas (Edwards) 524. — Braunkohlenteer; Darst. aus Braunkohlen, bituminösen, u. unter verschiedenen Versuchsbedingungen (Schneider, Tropsch) 617; (Schneider) 618; Verarbeitung (Erdmann) 445. 696; (Schneider) 696; aus Gasgeneratoren, Best. des Asphalts (Schulz, Kabeláč) 26; Anwend. zur Darst. v. Benzin bei gewöhnl. Druck (Fischer, Schneider) 866. — Braunkohlengeneratorteere (Schneider) 517.
Teerfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
Teeröle, I: Braunkohlenteeröl, Oxydation zu Fettsäuren (Harries) 278. — II: aus Braunkohlengeneratorteer, Verbrennungswärme (Hilpert) 621. — Leichtöle, Best. in Gasen (Differentialdruckverf.); Absorption aus Gasen (Davis, Mc Gregor) 541. — Entfernung der Kresole mit Wasser unter Druck (Fischer, Hilpert) 616. — Verdickung zu

Schmierzwecken mit verblasenem Tran; Messung der Viscos. (Hilpert) 619. — Anwend. als Brennstoff (Heuß) 791; (Imgrund) 791.
Teerpech, siehe: *Pech.*
Teig, II: Sauerteig, Best. der sauren Bestandteile (Kalning) 938.
Teigwaren, II: Best. des Eigehaltes u. Beurteil. (Thöni) 938. — siehe auch: *Backwaren.*
Tellur, I: kritische Werte (van Laar) 259. — Diamagnet. bei schwachen Stärken (Frivold) 415. — II: Darst. bei der Kupferraffin. (Merriss, Binder) 558. — Nachw. in goldhalt. Mineralien (Roux) 41.
Temperatur, II: in der deutschen Industrie, Bezugstemp. u. Prüftemp. (Plato) 313. — u. Gegenstromprinzip (Korevaar) 825. — Messung der Oberflächentemp. (v. Rinsum) 94. — Regler Dilatomembrane (Herkenrath) 522. — s. auch: *Calor ..., Explosionstemperatur, Therm ..., Wärme etc.*
Temperguß, siehe: *Eisengießerei.*
Tenosin, II: Secaleersatz (Hohenbichler) 625.
Terbium, I: als Sulfat, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328.
Terephthalaldehyd, I: Verb. mit Benzoylbromid (Adams, Vollweiler) 625.
Terephthalsäure, I: Ester, saure Ester, Cyclohexyl-, Menthylallylester und ihre Nitroderivv., opt. Aktivität (Cohen, de Pennington) 533.
Terpen ..., s. auch: *Sesquiterpen ...*
Terpenalkohole, I: aus finn. Terpentin und Harzdestillat (Aschan) 285. — II: im Fichtenstockholz (Austerweil) 265.
Terpene, I: neue, im finnischen Terpentin; genet. Zusammengehörigkeit (Aschan) 284. — Kondensationen. Aktivier. (Prins) 1018. — Addition v. Wasser, Diäthyloxoniumsulfat als Katalysator (Aschan) 935.
Terpentin, I: finnisches, neues Terpen darin, Terpineolbldg. hochsiedende Bestandteile (Aschan) 284. 285. — u. Eucupin, Injektionen (Karo) 767. — II: in der Dermatologie (Holzhäuser, Werner) 131. — Einspritzungen bei Gonorrhoe (Pürckhauer) 456.
Terpentinöl, I: u. Trichophytie u. Furunkulose (Schedler) 305. — II: heimisches (Besemfelder) 426. 589. — Darst., aus deutschen Kiefernwäldern (Schwalbe) 266; aus Fichtenscharrharz u. Wurzelstöcken (Austerweil) 265. — Refraktion u. Dispersion (Fryer, Weston) 868. — siehe auch: *Kienöl.*
Terpin, I: trans-Terpin; Bldg. aus Pinen u. Dipenten u. aus Nopinen (Aschan) 284.
Terpineol, I: Bldg. aus Terpinhydrat (Aschan) 284. — II: Vork., im Fichtenrohharz (Austerweil) 265; im Harz aus Fichtenstockholz (Austerweil) 265.
Terpinhydrat, I: Umwandl. in Terpineol (Aschan) 284.
Terpinolenylacetessigsäure, I: (Knoevenagel) 137.
Terpinolenylaceton, I: (Knoevenagel) 137.
Tertiärbutyl ..., siehe: *Butyl ..., tert.*
Tertiäre Amine, siehe: *Amine.*
Testiglandol, II: 527.
Tetanus, I: Oxydotherapie (Belin) 183. — u. CO_2-Bindung des Blutplamsas (Mc Cann) 396. — Guanidintetanie, u. Phosphat- u. Calciumgehalt des Serums (Watanabe) 762.
Tetanusbakterien, I: Isolierung u. sereol. Differenzierung (Tulloch) 107.
Tetanustoxin, siehe: *Toxine.*
Tetraacetyl ..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*
Tetraäthylammoniumjodid, I: Leitfäh. in nichtwss. Lsg. (Ghosh) 980.
Tetraantipyrinomethyläthylendiamin, I: (Mannich, Kather) 736.
Tetrabenzoylisophenylhydrazidoindigo, siehe: *Isophenylhydrazidoindigo.*
Tetrabenzylblei, I: (Jones, Werner) 229.
Tetrabromphthalaminoazobenzol, I: (Pratt, Young) 628.
Tetrabromphthalsäure, I: Imidderivate; Anil, Toli etc., Oxyanil, Anhydrid, Verb. mit Dimethylanilin, Bromanile, Naphthylimid etc., Phenylhydrazone, Semicarbazon (Pratt, Young) 627.
Tetrachlorfluorescein, I: (Orndorff, Adamson) 229.
Tetrachlorketodihydronaphthsultam, I: (Zincke) 24.
Tetrachlorkohlenstoff, I: Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — u. Anilin (Hartung) 526.
Tetrachlorkresol, I: u. HNO_3; Zersetzungsprodd. (Zincke) 527.
Tetrachlorphthalsäure, I: Anhydrid, und Imid, chinoide Natur; Verbb. mit Durol u. Hexamethylstilben; Methylester, Lsg. in Durol u. Kresolmethyläther (Pfeiffer, Böttler) 141.
Tetradimethylaminophenylxylol, I: (Weitz) 930.
Tetradymit, I: (Amadori) 702.
Tetragalloylerythrit, I: u. Acetylverb. (Fischer, v. Pelchrzim) 1011.
Tetragenus, I: im menschl. Körper (Hesse) 106.
Tetrahydro ..., siehe auch: *Cyclohex ...*
Tetrahydroanhydroberberin, I: (Perkin jr.) 656. 851. 853.

Tetrahydroanhydroepiberberin, I: u. Methosulfat (Perkin jr.) 657.
Tetrahydroberberin, I: (Perkin jr.) 656.
Tetrahydrodesoxykodein, I: (Freund) 849.
Tetrahydroeucarvon, I: Dibromid (Wallach, Staudacher) 938.
Tetrahydrofuran, I: aus Dibrombutan oder Dijodbutan (Hamonet) 369.
Tetrahydronaphthalin, I: Verhalten im Organismus (Pohl, Rawicz) 968.
Tetrahydronaphthol, I: Bldg. (Pohl, Rawicz) 969.
Tetrahydronaphtholsulfosäure, I: (Green, Rowe) 950.
Tetrahydronaphthylamin, I: Darst. (Green, Rowe) 948.
Tetrahydronaphthylendiamin, I: Acetylverbb. (Green, Rowe) 949.
Tetrahydronicotinsäure, I: (Winterstein, Weinhagen) 853.
Tetrahydropyridincarbonsäure, I: (Hess, Leibbrandt) 470.
Tetrakaliumperphosphat, siehe: *Kaliumperphosphat.*
Tetraketomethylhexahydrodiazin, I: (Dubsky, Blumer) 468.
Tetralin, siehe: *Tetrahydronaphthalin.*
Tetralinglucuronsäure, I: (Pohl, Rawicz) 968.
Tetralylharnstoff, I: (Pohl, Rawicz) 968.
Tetramethylacetylcyclopentan, I: (Meerwein) 633.
Tetramethylacetylcyclopenten, I: (Meerwein) 634.
Tetramethyläthylen, I: u. N-Bromacetamid (Wohl) 276. 277.
Tetramethylammoniumnitrat, I: u. HNO_3; Bldg. v. Dinitrat (Vorländer, Siebert) 520.
Tetramethylammoniumtrinitrid, I: (Friedländer) 816.
Tetramethylcyclohexenon, I: (Ruzicka) 838.
Tetramethyldiaminobenzhydrol, I: Einw. v. Ameisensäure (Kovache) 1022.
Tetramethyldiaminobenzochinon, I: Absorption (Hantzsch, Fischer) 946.
Tetramethyldiaminobenzophenon, I: Darst. aus Dimethylanilin, CCl_4 u. $AlCl_3$ (Fierz-Koechlin) 286.
Tetramethyldiaminodimethylbenzophenon, I: (Fierz, Koechlin) 286.
Tetramethyldiaminodiphenylmethan, I: Bldg. aus Tetramethyldiaminobenzhydrol, Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1022.
Tetramethyldiaminofuchson, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 945.
Tetramethyldiaminotriphenylcarbinol, I: (Malachitgrünbase) Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1022.
Tetramethyldiaminotriphenylmethan, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1022.
Tetramethylgalaktose, I: (Haworth, Leitch) 515.
Tetramethyllävulose, I: krystallisierte (Steele) 609.
Tetramethylmethylgalaktosid, I: (Cunningham) 715.
Tetramethylmethylglucosid, I: (Haworth, Leitch) 515.
Tetramethyloxyäthylcyclopentan, I: (Meerwein) 632.
Tetramethyloxycarboxäthylhexancarbonsäure, I: Lacton (Ruzicka) 837.
Tetramolybdänsäure, siehe: *Molybdänsäure.*
Tetranitroaminodiphenylamin, I: (van Duin) 823.
Tetranitromethylanilin, II: Zers. (v. Herz) 953. — Explosionsdruck, Druckwrkg. (Stettbacher) 33. — Preßschwierigkeiten (Stettbacher) 701.
Tetranitrophenolsulfophthalein, I: als Indicator (Brightman, Acree) 841.
Tetranitrophenylmethylnitramin, I: (van Duin) 822.
Tetraoxyphenylcumarin, I: (Sonn) 160.
Tetraphenylblei, I: (Jones, Werner) 229.
Tetraphenylpropandiol, I: (Orékhoff) 832.
Tetraphenylpyrrol, I: Bldg. aus Desoxybenzoinazin (Robinson) 847.
Tetraphosphat, II: Düngemittel 345.
Tetryl, siehe: *Tetranitromethylanilin.*
Textil ..., siehe auch: *Faser ...*, *Papier*, *Spinn ...*, *Wolle.*
Textilfasern, II: vegetabilische (Haller) 613. — aus Lupinenarten (Pflanzenfaser-Patent-Gesellschaft) 23*.
Textilgewebe, II: Leimen, Wasserfestmachen, Appretieren (Schmidt, Heuser) 114*.
Textilindustrie, II: deutsche, in u. nach dem Kriege (Krais) 510. — Erfahrungen aus der Praxis (Ebbinghaus) 779. — Anwend. v. Krysaliden (Seidenpuppen)fett (Tagliani) 774.
Textilose, II: 510.
Textilpapier, II: (Ebbinghaus) 373.
Textilstoffe, II: Ersatz 23; (Mendel) 775; Qualität (Krais) 368. — Bleichen (Mohr) 776*.
Textilwaren, II: Färben (Esser & Cie) 671*.
Thallium, I: Vork., in vulkan. Dämpfen (Brun) 511; in Sulfoarseniaten des Binnenthals (Brun) 510. — Linienspektr. (Hemsalech) 806. — Ionisations- u. Resonanzpotentiale (Foote, Mohler) 805. — Röntgenspektrum, M-Reihe (Stenström) 328.
Thalliumalaun, I: Krystallwasser u. opt. Verh. (Brieger) 267.

Thallo, I: Salze Anlager. v. NH_3 (Ephraim) 702.
Thalloazid, I: therm. Zers. (Hitch) 77.
Thallobromid, I: Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6.
Thallochlorid, I: Wärmeleitfäh. (Giacomini) 6.
Theobromin, I: Erzeug. v. Nephritis (Feuillié) 974. — II: Darst. aus Kakaoschalen (Knapp) 935. — Nachw. bei Vergiftungen; neben Kaffein (Tunmann) 41. — Best. (Emery, Spencer) 209.
Theocin, I: Wrkg. (Veil, Spiro) 51. — u. Stoffaustausch zwischen Blut u. Geweben (Spiro) 186. — u. Chlorstoffwechsel bei Nierenkranken (Veil) 193.
Theophyllin, I: u. Stoffaustausch zwischen Blut u. Geweben (Spiro) 186.
Therapie, siehe: *Arzneimittel etc.*
Therm ..., siehe auch: *Temp ...*, *Wärme.*
Thermalquellen, siehe: *Quellen.*
Thermalwasser, siehe: *Wasser.*
Thermit, I: Begriff (Schimank) 692; (Langhans) 692.
Thermodin, II: 871.
Thermodynamik, I: Entwickl. u. Joule 691. — adiabat. Expansion., Zusammenhang mit den charakterist. Kurven des homogenen Zustandsgebietes (Schames) 333.
Thermoelektrizität, I: Elektronentheorie, Anwend. des Nernstschen Wärmetheorems (Borelius) 207. — neuer thermoelektr. Effekt u. das Princip der Zusammendrängung (Benedicks) 326.
Thermoelemente, II: aus Edelmetall, Eichung (Foote, Harrison etc.) 52.
Thermometer, I: Best. fester Punkte unterhalb 0° aus den Dampfspannungen v. O u. N (Cath) 905. — II: Nachhinken in einem Medium, dessen Temp. sich mit konst. Geschwindigk. ändert, z. B. bei Aeroplanen (Mc Leod) 808. — siehe auch: *Pyrometer.*
Thermooszillator, II: (Kempf) 141.
Thermotropie, I: v. Cinnamalaminen u. Dioxybenzalaminen (Senier, Gallagher) 451.
Thialion, II: 875.
Thiazine, I: Formulier. (Fierz, Koechlin) 372.
Thienylchinolincarbonsäure, I: (Hartmann, Wybert) 1029.
Thienylphenylbenzoin, I: (Thomas, Couderc) 734.
Thio ..., siehe auch: *Schwefel ... u. Sulf ...*
Thiobenzilsäure, I: (Becker, Bistrzycki) 842; (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Thiobenzophenon, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff.*
Thiocarbanilsäure, I: Methylester (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Thiocol, II: Guajacolpräp. gegen Grippe (Zeuner) 206.
Thioharnstoff, I: u. Bldg. v. Rhodanwasserstoff bei Tieren (Dezani) 485. — Verbb., komplexe, mit Osmium (Tschugajew) 717.
Thiohydroxylamintriphenylmethyläther, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Thiolkohlensäure, I: Ester, Autoxydat., Einfluß v. NH_3 (Billeter, Wavre) 350.
Thiolaminomethylglyoxalin, I: HCl-Salz (Koessler, Hanke) 648.
Thiolkohlensäure, I: Äthylester, Autoxydat. (Billeter, Wavre) 351.
Thiophen, I: Reakt. auf Milchsäure u. Aldehyde (Fearon) 369. — II: Entfern. aus Benzol (Hamer) 261.
Thiophenol, I: Gehalt in synthet. Phenolen des Handels (Cappelli) 722.
Thiophosgen, I: Autoxydat. (Billeter, Wavre) 351.
Thioresorcindiessigsäure, I: (Finzi, Bottiglieri) 739.
Thiosalpetrige Säure, I: Ester des Triphenylmethylalkohols (Vorländer, Mittag) 636.
Thioschwefelsäure, II: Best. in Gemischen mit H_2SO_4, H_2SO_4 u. Trithionsäure (Billeter, Wavre) 318.
Thiviersrot, II: Ersatz (Herborth) 342.
Thoba, II: Stärkeersatz (König) 181.
Thomasbirne, II: Verhalten des Schwefels (Kunz) 256; (Blum) 256.
Thomasmehl, II: Best. der citronensäurelösl. Phosphorsäure (Pilz) 915.
Thomasschlacke, II: Mühlen, Gesundheitsverhältnisse (Opitz) 331.
Thorianit, I: Verhältnis Thorium: Mesothorium (Mc Coy, Henderson) 915.
Thorium, I: Verhältnis Mesothorium: Thorium in Mineralien u. Präparaten (Mc Coy, Henderson) 915. — kritische Werte (van Laar) 259. — Röntgenspektrum, M-Reihe (Stenström) 328. — II: Anwend. zur Herst. v. Wolframkörpern für Kathoden (Allgem. Elektriz.-Ges.) 404*. — siehe auch: *Mesothorium.*
Thorium D, I: (Mc Coy, Henderson) 916.
Thoriumhydroxyd, I: Quellungskonstante (Ostwald, Mündler) 788.
Thoriumnitrat, I: Verhältnis Thorium: Mesothorium (Mc Coy, Henderson) 915.
Thoriumsulfatenneahydrat, I: Reflexionsmaxima (Brieger) 267.
Thymol, I: Ausbreit. u. Rotat. auf der Wasseroberfläche (Geppert) 684. — II: Ersatz durch Carvacrol (Hixson, Mc Kee) 851.
Thymoloform, II: 527.

Thymolphthalein, II: Anwend. als Indicator bei Acidi- u. Alkalimetrie dunkler Lsgg. (Holde) 885.
Thymolsulfophthalein, II: Anwend. als Indicator für die Acidimetrie (Clark, Lubs) 540.
Thymosatum, II: 528.
Thymusdrüse, I: u. Regenerat. v. Knochenverletzungen (Glaesner) 244.
Thyrakrin, II: Tabletten 35.
Thyreoid .... siehe auch: *Schilddrüse.*
Thyreoidin, I: u. Chlorstoffwechsel bei Nierenkranken (Veil) 193. — u. Myxödemherz (Zondek) 122.
Tieftemperaturdestillation, s.: *Steinkohle.*
Tieftemperaturteer, siehe: *Teer.*
Tiegel, II: aus Pt-Pd-Au, Verh. gegen Alkalien (Nicolardot, Chatelot) 756. — aus Quarzgut oder Quarzglas (Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik) 407*.
Tiegelofen, II: elektrisch geheizter, für Mehrphasenstrom (Akt.-Ges. Brown, Boveri) 730*.
Tierfarben, siehe: *Farbe ...*
Tierkörper, II: Verwert. (Aumüller) 673; (Frabot) 853. — Verwertungsapparat (Goslar) 56*; (Reich) 106. — Verbrennungsofen (Schapira) 199.
Tierkohle, I: Jodoformtierkohle zur Wundbehandlung (Springer) 123.
Tinctura strophanti, siehe: *Strophanthustinktur.*
Tink ..., siehe: *Färb ...*
Tinkturen, II: Darst. u. Arzneibuch (Bodinus) 624. — Bereitung u. Spiritusersparnis (Wiebelitz) 301. — Unterscheid. v. Dialysaten (Chodat) 876. — Best. v. Extrakten (Eschbaum) 457.
Tinten, II: Kriegstinte, u. leimschwache Papiere (Herzberg) 24. — Erkenn. v. Schriftfälschungen (Hanikirsch) 65.
Titan, I: kritische Werte (van Laar) 259.
Titancarbonitrid, II: (Stead) 253. — siehe: auch *Titandicyanid.*
Titancyanonitrid, II: (Stead) 253.
Titandicyanid, II: (Stead) 253.
Titansäure, II: Fällung aus konz. Lösgg. (Titan Co.) 243*. — Fe-frei, Fällung aus Fe-haltigen Titanlösgg. (Titan Co.) 159*.
Titrationen, II: elektrometr. in eiweißhaltigen Lösgg. (Baker, van Slyke) 315. — siehe auch: *Maßanalyse.*
Tochlorin, I: (Bougault) 281.
Töpferei, II: in Wolhynien (Neumann) 249.
Tolawundpulver, II: 529.
Tolazahnpulver, II: 529.
Tollkirschen, siehe: *Vergiftungen.*
Tollwut, siehe: *Toxine.*
Toluchinon, I: u. aromat. Amine (Suida, Suida) 143. — u. Chlormethylaniline (Teutscher) 149.
Toluidin, I: Krystallisation in alkohol. Lösg. (Marcelin) 685. — Einw. v. Butylchlorid (Reilly, Hickinbottom) 926. — Lösungsgleichgew., mit Naphthol (Kremann, Strohschneider) 438; mit Pyrogallol (Kremann, Zechner) 1022; mit Benzophenon (Kremann, Schadinger) 1023. — Trennung v. Äthyltoluidin (Price) 618. — Mercuriacetat-, Mercurihydroxyd- u. Mercurichloridverb. (Vecchiotti) 718. — Stanno- u. Stannichloridverbb. (Druce) 826.
Toluidin ..., siehe auch: *Tolylamin ...*
Toluidinarsinsäure, I: (Jacobs, Heidelberger etc.) 621.
Toluol, I: Dampf, Funkenlänge darin (Wright) 500. — molekularer Absorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Chlorierung unter Einfluß des Lichtes (Custis) 208. — System mit HBr (Maass, Russell) 820. — II: Darst., in Frankreich während des Krieges (Beltzer) 422; aus dem Waschöl des Benzols (Hamer) 261; bei der Sulfitcelluloseerzeugung 61; Refraktometer als Betriebskontrolle (Korpinsky) 3; — Refraktion u. Dispersion (Fryer, Weston) 868. — Oxydation mit Chromschwefelsäure zu Benzoesäure (Dieffenbach, Alefeld) 423*. — chloriertes, Gemische mit Benzylchloriden, Best. titrimetr. mit Thymolsulfophthalein (Lubs, Clark) 547. — siehe auch: *Teeröle.*
Toluoldisulfosäure, I: Chloramid, als Medikament, Darst. u. Anwendg. (Bougault) 281.
Toluolsulfosäure, I: u. Amid, Gefrierpunktskurve, Gemische von o- u. p-Verbb. (Mc Kie) 928. — Dichloramid, Na-Verb. (Bougault) 281.
Toluolsulfosarkosin, siehe: *Sarkosin.*
Toluylamin ..., siehe: *Tolylamin ...*
Tolylamin ..., siehe auch: *Toluidin ...*
Tolylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144; (Suida) 147.
Tolylaminohydrochinon, I: dimeres (Suida) 147.
Tolylaminomeribenzochinon, I: dimeres (Suida) 147.
Tolylaminotolylbenzochinon, I: dimeres (Suida) 147.
Tolylbenzhydrylthiocarbamat, I: (Bettschart, Bistrzycki) 842.
Tolylbenzhydrylthiocarbamatcarbonsäuren I: (Becker, Bistrzycki) 841.
Tolylbutylnitrosamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 926.
Tolyldinaphthofluorenol, I: (Schlenk, Meyer) 1025.
Tolyldinaphthylcarbinol, I: (Schlenk, Meyer) 1025.

Tolyldiphenylmethan, I: (Kovache) 1019. — Nitrierung (Hantzsch, Hein) 940.
Tolylfluoren, I: (Kovache) 1020.
Tolyliminodiessigsäure, I: Imid (Dubsky etc.) 469.
Tolylindigo, I: (Vorländer, v. Pfeiffer) 648.
Tolyltrimethylammonium, I: Salze, Oxydat. zu Benzbetain (Vorländer, Janecke) 615. — Nitrat, Tribromid, Pikrat, Bromid, Nitrierung (Vorländer, Siebert) 522. 524. 525.
Tolylxanthen, I: (Kovache) 1020.
Tomaten, II: Anw. zur Darst. v. Essig 101.
Tomatentunke, II: Nachw. schneller von Salicylsäure u. Benzoesäure (Cazzani) 434.
Ton, I: Ausflockung u. Gefrierprozeß (Pickering) 499. — II: Schwund beim Trocknen, Zugfestigkeit (Johns) 409. — als Ersatzmittel für Seife; Schaumbildung (Henkel & Co.) 109. — der Glasindustrie 343. — Kachelton, Unters. (Heinstein) 567. — Andennetone (Mühlhäuser) 494. — siehe auch: *Feuerfeste Materialien, Kaolin.*
Ton ..., siehe auch: *Photographie.*
Tonboden, siehe: *Boden.*
Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd.*
Tonindustrie, II: Fortschritte (Bleininger) 662. — Bunzlauer (Busse) 249. — amerikanische im Krieg, Umwandlung des Quarzes in Cristoballit (Bleininger) 342. — Temperatur in Brennöfen u. Gesundheit 343. — siehe auch: *Keramik, Töpferei etc.*
Tonit, II: Explosivstoff (Udal) 623.
Tonogen, I: u. Epilepsie (Benedek) 489.
Tonseifen, siehe: *Seifen.*
Tonwaren, II: Aufblähungen u. schädliche Gefüge 249. — Kammertrocknerei (Bührer) 840*. — u. Spirituosenindustrie (Motschmann) 678. — siehe auch: *Kacheln, Schamotte, etc.*
Topochemie, I: topochem. Reakt. (Kohlschütter) 427. 429.
Torf, I: Isolier. v. Nucleinsäurederiv. daraus (Bottomley) 92. — Platten u. Mulle, Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900. — II: Verwert. (Tern) 696. — Frankreichs, Ausnutzung (Loucheur) 289. — Stechen (Persson) 72*. — Entwässer. Filterpresse (Doering) 482*. — luftgetrockneter (Ekelund) 198*. — Vergasung 782. — Anwend., in Gaserzeugern 782; zur Darst. v. Heizprodd.; Torfkoks (Ritter) 440; zur Krafterzeug. (Kershaw) 785; zur Darst. nitrierter Prodd. u. v. Kraftgas (Fieschie) 377. — Wert für Dampferzeug. (Blizard) 197. — Soden aus Torfbrei (Anchersen) 618*. — Fasertorf, Anwend. (Marschik) 776. — u. Ozon (Fischer, Niggemann) 442. — Feuerungen nach W. Schmidt (Pradel) 792. — u. Konservier. v. Jauche (Lemmermann, Wiessmann) 346. — siehe auch: *Boden etc.*
Torffaser, II: als Textilfaser (Ulbrich) 112. — siehe auch: *Faserstoffe.*
Torfmull, I: Anwend. zur Düngung (Pilz) 776.
Torula, siehe: *Hefen.*
Tox ..., s. auch: *Gift ..., Vergift ...*
Toxine, I: Oxydotherapie, u. $KMnO_4$ u. Oxydationsmittel (Belin) 183. 487; (Abelous) 486. — Ausflock. zur Ruhrbehandl. (Zimmermann) 244. — Gasbrand, Bekämpf. mittels Serum (Klose) 890. — Gasbrandtoxine u. -antitoxine (Straub, Lautenschläger) 677. — Antitoxine, artfremde Ausscheid. (Hamburger) 887. — Poliomyelitis, Virus neutralis, Serum (Pettit) 580. — Tetanustoxin, Absorpt. (Albert) 975; Disposit. für Tetanusgift (Kisskalt) 119. — Wutvirus, in der Milz (Remlinger) 121; Diffus. in Glycerin; Übergang in Gehirne u. Organe in vitro (Remlinger) 239; Verbreit. nach dem Tode u. Undurchlässigkeit des Verdauungsrohres (Remlinger) 305. 674; natürl. Resistenz (Remlinger) 249; Übertrag. bei Empfängnis (Remlinger) 668; durch Äther abgeschwächte Immunis. dagegen (Remlinger) 976. — Tollwut, in Französ.-Westafrika (Heckenroth) 121; Übergang v. der Mutter auf den Fötus (Lanfranchi, Lenzi) 381. — siehe auch: *Diphtherietoxine, Serum.*
Trägheit, II: calorimetrische (White) 886.
Tran, II: Hydrogenisier. (Wielgolaski) 437*. — Oxyfettsäuren (Herbig) 607. — verblasener, Anwend. zur Verdick. v. Teerölen (Hilpert) 619. — siehe auch: *Lebertran.*
Transformatoren, II: für Laboratorien (Lazzarini) 555. — trockene, Wärmewirtschaft (Vidmar) 830.
Transformie, II: 873.
Transkopie, II: Nachw. v. Menschenblut (de Dominicis) 395.
Trans-Terpin, siehe: *Terpin.*
Traubensäure, siehe: *Weinsäure.*
Traubenzucker, siehe: *Glucose.*
Treibmittel, siehe: *Betriebsstoffe.*
Treibriemen, II: aus Papiergarn (Rasser) 239. 330.
Triacetonalkamin, I: (Harries, Schellhorn) 539.
Triacetonamin, I: u. Dioximinoverbb (Harries) 539.
Triacetyl..., siehe auch: *die betreffende Stammverbindung.*

Triacetylgalloyltetraacetylglucose, I: (Fischer, Bergmann) 157.
Triäthylamin, I: Verdräng. durch Äthyl- u. Diäthylamin aus Salzen (Werner) 923.
Triäthylendiaminchromisalze, I: opt. Spalt. (Jaeger, Thomas) 1004.
Triallylphenol, I: (Claisen, Eisleb etc.) 1015.
Triaminobenzol, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Triaminophenol, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Triaminotoluol, I: Wrkg. (Meißner) 672.
Triamminohydroxylaminoplatinochlorid, I: (Tschugajew, Tschernjajew) 996.
Triaryl ..., siehe: *Triphenyl* ...
Triboelektrizität, I: (Shaw) 413.
Tribrombutylalkohol, tert., siehe: *Brometon*.
Tribromheptan, I: (Hamonet) 368.
Tricalcintabletten, II: (Mentzel) 870.
Trichloracrylosulfaminbenzoesäure, I: (Zincke) 25.
Trichloräthylen, II: Dämpfe, zum Trocknen u. zur Holzschnellreifung (Besemfelder) 10.
Trichlorbuttersäure, I: Dissoziationskonstante (Ghosh) 982.
Trichlorbutylalkohol, tert., siehe: *Chloreton*.
Trichlordioxytoluol, I: (Zincke, Nolan) 529. — u. Dimethyläther (Zincke, Preiss) 528.
Trichloressigsäure, II: u. Enteiweiß. v. Blut (Greenwald) 85.
Trichlorkresol, I: u. HNO_3; Salpetersäurechinone, Acetylverb., Benzoylverb. (Zincke, Preiss etc.) 526.
Trichlorkresolsalpetersäurechinitrol, I: (Zincke, Preiss) 528; (Zincke, Nolan) 528.
Trichlormercuriacetaldehyd, I: (Manchot) 348.
Trichlormilchsäure, I: u. Nitril (Behrend, Kölln) 221.
Trichloroxyxanthoncarbonsäure, I: (Orndorff, Adamson) 229.
Trichlortoluchinon, I: (Zincke, Preiss) 528; (Zincke, Nolan) 529.
Tricholoma, siehe: *Pilze*.
Trichon, I: (Kall) 1045.
Trichophyta, siehe: *Bartflechte*.
Trichophytin, I: (Kall) 1045. — II: in der Dermatologie (Holzhäuser, Werner) 131.
Tridymit, I: Schmelzp. (Ferguson, Merwin) 217.
Trigalloylglucose, I: Triacetyltetraacetylverb. (Fischer, Bergmann) 157.
Trigalloylglycerin, I: u. Acetylverb. (Fischer, Bergmann) 1011.
Trijodheptan, I: (Hamonet) 368.
Trijodphthaloxim, I: u. Äther (Pratt, Young) 629.
Trikresol, II: (Ditthorn) 799.
Trilby, II: 873.
Trimethyläthylen, I: Addition v. Wasser; Diäthyloxoniumsulfat als Katalysator (Aschan) 935. — u. N-Bromacetamid (Wohl) 276. 277. — Bldg. aus Tetramethylammoniumchlorid u. Na-Alkoholat (Vorländer, Spreckels) 615.
Trimethylchinolin, I: u. Jodäthylat, Überführ. in Dicyanine (Fischer) 467.
Trimethylchromanon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 462.
Trimethylcumaranon, I: Spektrochemie (v. Auwers) 461; (v. Auwers, Schütte) 456.
Trimethylcyclohexancarbonsäure, I: (Wallach, Staudacher) 937.
Trimethylcyclohexanol, I: (Ruzicka) 838.
Trimethylcyclohexenon, I: (Ruzicka) 838.
Trimethylen ..., siehe auch: *Cycloprop* ...
Trimethylenglykol, II: Bldg. neben Glycerin bei der Fettspalt. (Henkel & Co.) 109.
Trimethylglucose, I: (Haworth, Leitch) 515.
Trimethylisatin, I: (Heller) 645.
Trimethylisatol, I: (Heller) 645.
Trimethylisopropylcyclopenten, I: (Meerwein) 632.
Trimethylorthoschweflige Säure, I: (Richter) 283.
Trimethylphenylhydrazin, I: Reduktionsgeschwindigkeit, Benzalverb. (Franzen etc.) 143.
Trimethylpiperidinharnstoff, I: (Harries, Zart) 542.
Trimethylpiperidinphenylharnstoff, I: (Harries, Zart) 541. 542.
Trimethylpiperidinphenylthioharnstoff, I: (Harries, Zart) 542.
Trimethylpiperidylcarbaminsäure, I: Ester, Pikrat (Harries, Baudrexel) 541.
Trimethyltetrahydrobenzaldehyd, siehe: *Cyclocitral*.
Trinitride, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure, Salze*.
Trinitroaminophenol, I: (van Duin) 823.
Trinitroaminophenylmethylnitramin, I: (van Duin) 823.
Trinitroanilidophenylmethylnitramin, I: (van Duin) 823.
Trinitroanisidin, I: Benzoylverb. (Reverdin) 287.
Trinitroanisol, I: Salze, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 943.
Trinitrobenzoesäure, I: u. Phenylhydrazin (Giua) 721.
Trinitrobenzol, I: Salze, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 943. — II: Energiegehalt (v. Herz) 294.
Trinitrobenzyltrimethylentriamin, I: Bldg. (Mayer, English) 366.
Trinitrodianilidobenzol, I: (van Duin) 823.
Trinitrodimethylaminobenzol, I: (van Duin) 823.
Trinitrodimethylaminophenylmethylnitramin, I: (van (Duin) 823.

Trinitrodimethyldinitraminobenzol, I: (van Duin) 822. — Giftwrkg. (van Duin) 973.
Trinitrodimethylnitraminobenzol, I: (van Duin) 823.
Trinitroditoluidobenzol, I: (van Duin) 823.
Trinitroguajacol, I: (Pollecoff, Robinson) 724.
Trinitromethylnitraminophenol, I: (van Duin) 822.
Trinitrophenol, siehe auch: *Pikrinsäure.*
Trinitrophenylendiamin, I: (van Duin) 823.
Trinitrophenylmalonsäure, I: Ester, Salze, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hardtmann) 943.
Trinitroresorcin, I: (Vermeulen) 830.
Trinitrotoluol, I: Zers. durch das Sonnenlicht (Custis) 208. — Anwend. zur Konstitutionsbest. v. Peptiden (Barger, Tutin) 848. — Giftwrkg. (van Duin) 973. — u. Phenylhydrazin (Giua) 721. — II: Explosionsdruck, Druckwrkg. (Stettbacher) 33. — als Handelssprengstoff (Allen) 202. — Brände 202. — Unters. auf Reinheit; Abnahmevorschrift (Langenscheidt) 795.
Trinitrotolylbutylnitroamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 928.
Trinitrotolylbutylnitrosamin, I: (Reilly, Hickinbottom) 928.
Trinitrotriphenylmethan, I: Salze, farbige, Absorpt. u. Konstit. (Hantzsch, Hein) 941.
Trinitroveratrol, I: (Pollecoff, Robinson) 724.
Trinitroxylol, II: (Schweizer) 700.
Trinkerheil, II: 874.
Trinkwasser, siehe: *Wasser.*
Trioxyanhydromethylberberin, I: (Perkin jun.) 852.
Trioxychalkon, I: Acetylverb. u. Dibromid ders. (Tambor, Gubler) 737.
Trioxymethylen, II: Polymerisat., u. Hautsubstanz (Moeller) 704. — u. Phenol, Harze (Pollak) 428*. — siehe auch: *Formaldehyd, Oxymethylen.*
Trioxypyridin, I: u. Aminobenzaldehyd (v. Niementowski, Sucharda) 654.
Triphenin, II: 871.
Triphenylamin, I: Derivv., Bldg. (Suida, Suida) 144.
Triphenylbenzodihydrofurfuran, I: (Kovache) 1021.
Triphenylcarbinol, I: Absorpt. (Hantzsch, Hartmann etc.) 944.
Triphenyldioxothiazolidin, I: (Becker, Bistrzycki) 841; (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Triphenylketovaleriansäure, I: (Meerwein) 169.
Triphenylmethan, I: Derivv, Amine, Carbinole, Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat; Redukt. (Kovache) 1018. — Farbstoffe, Verwandtschaft mit Triarylcarbinolen (Kovache) 1019; Absorpt. u. Konstit. der einfachsten (Hantzsch, Hartmann etc.) 943.
Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe* und *Triphenylmethan.*
Triphenylmethylbenzalsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Triphenylmethyldimethylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 638.
Triphenylmethylmethoxysulfid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Triphenylmethylmethylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Triphenylmethylnitrosomethylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Triphenylmethylperoxyd, I: (Vorländer, Mittag) 636.
Triphenylmethylphenoxysulfid, I: (Vorländer, Mittag) 637.
Triphenylmethylphenylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 638.
Triphenylmethylschwefelchlorid, I: (Vorländer, Mittag) 636.
Triphenylmethylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 636.
Triphenylmethylsulfid, I: (Vorländer, Mittag) 636.
Triphenylmethylthiodiazobenzol, I: (Vorländer, Mittag) 638.
Triphenylmethylthionitrit, I: (Vorländer, Mittag) 638.
Triphenylmethyltolylsulfamid, I: (Vorländer, Mittag) 638.
Triphenylorthoschweflige Säure, I: u. Sulfat, Chlorid, Acetat etc. (Richter) 282.
Triphenyloxoanilothiazolidin, I: (Bettschart, Bistrzycki) 843.
Triphenyloxybenzodihydrofurfuran, I: (Kovache) 1021.
Triphenyloxyvaleriansäure, I: (Meerwein) 166. 168.
Triphenylpropandiol, I: (Orékhoff) 831.
Triphenylvaleriansäure, I: (Meerwein) 169.
Triphenylvalerolacton, I: (Meerwein) 166. 168.
Triphosphonucleinsäure, I: Hydrolyse (Thannhauser, Dorfmüller) 957.
Tripropylphenol, I: u. Phenylcarbaminat (Claisen, Eisleb etc.) 1016.
Trisdimethylaminotriphenylmethan, siehe: *Hexamethyltriaminotriphenylmethan.*
Tristearin, I: Alkoholyse; Abtrennen aus Gemischen (Grün) 222.
Trithionsäure, II: Best. in Gemischen mit H_2SO_4, H_2SO_3 u. $H_2S_2O_3$ (Billeter, Wavre) 318.
Trithymylorthoschweflige Säure, I: u. Sulfat, Chlorid, Nitrat etc. (Richter) 283.

Tritolylcarbinol, I: Einw. v. Ameisensäure u. Na-Formiat (Kovache) 1019.
Tritolylmethan, I: Bldg. aus Tritolylcarbinol u. Ameisensäure (Kovache) 1019.
Tritolylorthoschweflige Säure, I: u. Sulfat (Richter) 283.
Trockengemüse, siehe: *Gemüse.*
Trockene Destillation, siehe: *Destillation.*
Trockensubstanz, siehe: *Milch etc.*
Trocknen, I: v. Vegetabilien bei verschied. Temp. (André) 745. — v. Getreide, stoffliche Umsetzungen im Korn (Hasse) 1038. — II: Apparate, für das Labor. (Richmond) 467; für techn. (Meihuizen) 903*. — Anlagen, u. Brennmaterialienverschwend. (Kraus) 903. — Ofen (Schumacher) 414*. — Vakuumtrockner (Schilde, Boleg) 11*. — Dampftellertrockner (Achilles) 10. — Trommel (Günster) 10*. — Trommel mit Dampf beheizte (Huwiler) 552*. — Röhrentrommeltrockner, mit Wendeleisten (Mertens) 10*; v. Schulz; für Braunkohlenbrikettier. (Jordan) 120. — Verbundsstufentrockner (Reyscher) 87. 729; (Eckardt) 729. — Förderanlage für Trockenkammern (Hofmann) 827*. — Beheiz. der Trockenzylinder (Lest) 88; (Mallickh) 88. — Wage zur Best. des Gewichtsverlustes (Bogdan) 808*. — Vorgang im Dampftellertrockner (Haushaar) 728. — im Gegenstrom mit stufenweiser Lufterwärm. (Wagner) 401. — mittels Dämpfen org. Hilfsflüss. (Besemfelder) 9. — unter Ausnutz. der aus dem Trockengut entwick. Dämpfe (Kummler & Matter) 401*; (Scharrer, Lüthje) 828*. — System für Flüssigkeiten 553. — v. Flüss. bei niederer Temp. (Marmier) 220. — v. Getreide, Trockn. u. Lagern in Mälzereien u. Brauereien 601; (Kühle) 601; Gras, Schnitzeln u. dgl. (Koblank) 10*. — v. Kartoffeln (John) 103; (Pichler) 185. — v. Gemüse, Anlagen nach Zimmermann (Haack) 601. — der Lsgg. v. Klebsubstst. (Andés) 590. — v. indischen Prodd. (Verkade) 237. — Entwässer., elektroosmot. (Elektro-Osmose-Akt.-Ges.) 731*; v. pflanzl., tier. u. mineral. Substst.; App. (Elektro-Osmose-Akt.-Ges.) 487*. — siehe auch: *Dämpfen, Dörren, Öle, trocknende, Papierfabrikation, Tonwaren, Ziegelsteine etc.*
Trommeln, II: Drehtrommeln, Beschick. durch den Trommelmantel (Bonner, Mann) 484*. — siehe auch: *Trocknen (Trommeln).*
Tropacocain, I: Wrkg., anästhet. (Morgenroth) 972.
Tropein, I: Benzoylverb., Wrkg., anästhet. (Morgenroth) 972.
Tropfen, siehe auch: *Gutta ...*
Tropfpunkt, II: Prüfer für Bitumina, Fette etc. (Dupré) 467.
Trüffeln, I: Geruch (Guareschi) 770.
Trusol, II: (Heger) 303.
Truxillsäure, I: Bldg. durch Belicht. v. Zimtsäuren (Stobbe) 934.
Trypaflavin, II: 128. — Anwend., in der Chirurgie (Münzel) 707; als ungiftiges Antisepticum (Feibusch) 875; (Neuschaefer) 875; (Weidner) 875. — Tiefenwrkg. (Abelmann, Liesegang) 300.
Trypanosomen, I: Kulturverss. (Ungermann) 480. — u. Antimonverbb. (Horst) 674. — Tr. Lesourdi u. Devei bei Affen (Leger, Porry) 252.
Trypsin, I: Vork. in tier. Geweben (Dernby) 382. — Reinig. (Wood) 750. — antitrypt. Wrkg. des Blutserums (Young) 888. — Antitrypsingehalt v. Exsudaten der Wunden (Zunz) 313. — II: Best., klin., der tryptischen Kraft (Carnot, Mauban) 324. — antitryptische Kraft, Best. im Blutserum (Launoy) 325. — Gelatine-Trypsinserum, Fortschreiten der Proteolyse (Launoy) 325. 548. — siehe auch: *Enzyme.*
Tryptophan, I: Bldg. v. Kynurensäure, u. Ernähr. (Matsuoka) 386. — II: Best. im Rindfleisch mittels Br (Thrun, Trowbridge) 44.
Tuberkelbakterien, I: Ausscheid. durch Darm u. Gallenwege, Gefährlichkeit (Calmette) 749. — II: färberischer Nachw. (Rosenthal) 84. — Nachweis, in Lumbalpunktaten (Engelsmann) 235; im Harn (Citron) 654; im Sputum (v. Angerer) 47. — Kochscher Bacillus, Unters. ohne Zentrif. des Auswurfs (Laroche, Virmeaux) 479; Doppelfärbung mit der modifiz. Spenglermethode (Spehl) 142.
Tuberkulose, I: Wrkg. v. Zucker (Galea) 574. — Hämoleukocytenformel (Jacobson) 398. — pseudotuberkulöse Geschwüre u. Scheidenbazillen (Scherber) 37. — Impfstoffe (Cépède) 775. — Friedmannsche Schutzimpfung (Thoenes) 493; (Baum) 401; bei Säuglingen (Kruse) 57. — Behandl. nach Friedmann (Tillmanns) 580. — Friedmannsches Heilmittel (Vogel) 249. — Nachunters. v. mit dem Friedmannschen Verf. Behandelten (Kraus) 311. — kieselsäurehaltige Heilmittel (Kobert) 113. — Behandl., mit Kieselsäure (Kühn) 396; mit lebenden Kaltblüter-Tuberkelbacillen (Baum) 249; (Friedmann) 249; mit Partialantigen (Loewenhardt) 198; (Müller) 198. — der Lungen, Anwend. der Deycke-Muchschen Partialantigene

(Gabbe) 311. — II: der Lunge im Frühstadium u. Solarson (Radwansky) 456. — keulenförmige Körper in den tuberkulösen Cavernen (Jensen) 47.
Tuberkulin, II: geteilte Injektionen (Hamburger, Müllegger) 130.
Türkischrotöl, II: Ersatz (Chem. Fabrik Flörsheim) 587*.
Tulpen, I: Plasmolyse der Epidermiszellen (Guilliermond) 553.
Tumoren, I: des Menschen, Behandl. mit X-Strahlen (Mottram, Russ) 124. — II: milzähnliche, nach Splenektomie (v. Stubenrauch) 468.
Turmalin, I: aus Brockengranit (Schulz) 273.
Typhafaser, II: (Hoering) 112. — Patente (Rasser) 777.
Typhus, I: Nachw. v. Formen beim Pferd (Combes) 238. 312. — Immunis. dagegen (Weber) 57; (v. Liebermann, Acél) 310. — Antivaccinetherapie (Tribondeau) 311. — u. Paratyphus, Immunität u. baktericide Stoffe des inaktiv. Menschenserums (Wöhlisch) 199; Blutproport. u. Hämokultur (Kabeshima) 556. — Paratyphus, der Kälber (Karsten) 872. — II: bakteriolog. Diagnose (Schiller) 48; durch Blutzücht. in mit Pepton u. Glucose versetzter Galle (Tribondeau, Dubreuil) 154. — Nachw. v. Keimen in Agar mit Blei u. Milchzucker (Tribondeau) 328. — bakteriolog. u. serolog. Diagnose (Kalthoff) 48; (Schmitz) 49. — period. fiebernde Fälle, Unters. mit nucleinsaurem Na (Meyer, Meyer) 234. — Behandl. mit kolloid. Jodsilber (Voigt) 303. — siehe auch: *Flecktyphus, Impfstoffe.*
Typhusbakterien, I: Vork. im Sputum (Pulay) 396. — Differentialdiagnose v. Paratyphus- u. Colibakterien in Lackmus-Lactoseserum (Marbais) 379. — Resistenz gegenüber Salzen u. Ionen (Eisenberg) 105. — verschiedene Verbb. als N-Nahr. (Kisch) 100. — wachstumsfördernde Stoffe in Kulturen (Pacini, Russell) 93. — Fütter. bei Hunden u. kleinen Tieren (Joetten) 479. — Abtöt. im Org. des Kaninchens (Lentz, Haile etc.) 479. — als Eitererreger (Adelheim) 961. — Dysagglutinat. (Sterling-Okuniewski) 868. — Ferkeltyphusbacillen bei gesunden Schweinen (Tormann) 962. — keimtötende Wrkg. v. Magensaft (Scheer) 581. — Bac. typhi murium, experim. Magendarmvergift., Impfung (d'Herelle) 201. 678. — u. Paratyphus, Pentosespaltung (Stern) 105. — u. Paratyphusbakterien, Gallenanreicherungsverf. (Kayser) 298. — Paratyphus, Doppelnatur der Receptoren (Weil, Felix etc.) 248. 300. — Paratyphus B. im Eierstock (Feldmann) 35; Nahrungsmittelvergift., bakt. Stamm Sklenar (Dienes, Wagner) 105. — Paratyphus equinus; Agglutin. durch Sera v. gesunden u. anderen typhuskranken Pferden (Combes) 312. — typhi exanthematici, Weil-Felixsche Reakt. (Bien) 679. — Differentialnährboden v. Coli- u. Ruhr (Mayer, Knorr) 866. — II: Schnelldiagnose (Engel) 49. — Metachromgelb-Wasserblau-Dreifarbennährboden (Gassner) 47. 48. — Nachw. mit Bierasts Petroläthertverf., u. nach Kuhns Bolusmethode (Joetten) 400. — u. Paratyphusbakt., Träger, u. Cystinquecksilber u. Cystinal (Küster, Wolff) 206; (Messerschmidt) 206; Nährboden (Sobel) 48. — v. Paratyphus-A Rekonvaleszenten (Molnár) 234.
Tyrosin, I: Konfigur. (Clough) 714. — Stoffwechsel u. Bldg. v. Oxyphenylmilchsäure (Kotake, Matsuoka) 388. — II: Best., in Eiweißkörpern (Johns, Jones) 650; im Rindfleisch durch Bromaufnahme (Thrun, Trowbridge) 43.
Tyrosinasen, II: Vork. im Zuckerrohrsaft (Zerban) 268.

Über . . ., siehe auch: *Per . . .*
Überempfindlichkeit, siehe: *Anaphylaxie.*
Überzüge, siehe: *Galvanotechnik.*
Ulco-Hartmetall, II: (Frary, Temple) 919; Ersatz für Babbitt 418.
Ulmenöl, II: 22.
Ulmensamenöl, I: (Kreis) 375.
Ultrafilt . . ., siehe: *Filt . . .*
Ultramikroskop . . ., siehe: *Mikroskop . . .*
Ultraviolette Strahlen, I: Transparenz unterer Luftschichten (Strutt) 592. — keimtötende Wrkg., Bezieh. zur selektiven Absorpt. (Browning, Russ) 99.
Umesterung, I: Mischestergleichgew. (Skrabal) 1000. — siehe auch: *Alkoholyse.*
Ungesättigte Verbindungen, siehe: *Verbindungen, ungesättigte.*
Ungeziefer, II: Vertilg. mit Blausäuregas (Bail) 531. — Ungezieferstift „Guter Kamerad" Ludwig Sells 874. — siehe auch: *Parasiten.*
Unguentum Aluminis albuminatum comp., II: (Heger) 303.
Unguentum mirabile, II: (Heger) 303.
Uniformen, II wasserdichte (Hübner) 110.
Unisal, II: 205.
Universitäten, I: deutsche, chem. Unterricht darauf (Kippenberger) 779.
Unkraut, I: Ackersenf (Rothea) 864.
Unterchlorige Säure, I: Überführ. in Chlormonoxyd; Gleichgew. in wss. Lsg.; Übergang in Chlorsäure (Goldschmidt) 903. — Anlager. an ungesätt. Verbb. (Wohl) 277.

— saure u. alkal. Salzlsgg., antisept. Kraft (Weißenbach, Mestrezat) 237. — Bor-Hypochloritmisch. nach Vincent, antisept. Kraft (Bazin) 238. — Salze, physiol. Anwend. u. Chloraminreakt. der Proteine (Briggs) 658. — II: As-freie (Billeter) 890. — Anwend., als Desinfektionsmittel gegen schwere Wunden (Rettie) 529; zur Best. v. Aminophenolabkömmlingen (Powell) 896. — Lsgg., Best. des freien u. Carbonatalkalis (Philibert) 642. — Nachw., Behandl. v. Trinkwässern (Ling) 907. — Best. neben Chlorsäure (Kolthoff) 224. — Salze, Rückgang des Gehalts der Lsgg. beim Aufbewahren (Kolthoff) 318.

Unterernährung, siehe: *Ernährung.*

Unterphosphorige Säure, I: komplexe Kationen u. Anionen mit dreiwert. Fe (Weinland, Hieber) 991. — II: u. Jod, Best. (Boyer, Bauzil) 720.

Unterrichts- u. Forschungsanstalten, I: Notwendigkeit v. Laboratorien, für Forschungen (Dyes) 318. — deutsche Universitäten, Unterricht darauf (Kippenberger) 779. — staatl. Physikal. Laboratorium 405. — Universität zu Californien, Gilman Hall (Randall) 205. — National Physical Laboratory in Teddington, Entw. im Kriege (Bein) 63. — II: Reichsanstalt für Maße u. Gewichte (Plato) 537. — Versuchsstat. in Wien, gärungsphysiolog. Abteil., Tätigkeit (Zikes) 761.

Ur . . ., siehe auch: *Harn.*

Uracil, I: Darst. aus Torf (Bottomley) 92.

Uran, I: Röntgenspektrum, M-Reihe (Stenström) 327. — Salze, kolloid. u. Photosynthese des Formaldehyds (Moore, Webster) 278. — II: metall. (Keeney) 354.

Uranin, I: Fluorescenzerscheinungen (Perrin) 688.

Uranlegierungen, siehe auch: *Ferrouran.*

Urannitrat, I: bleiisotopes, Lösl. u. Refrakt. (Richards, Schumb) 916.

Urancsulfat, I: Kochen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.

Uranylacetat, siehe: *Essigsäure, Uranylsalz.*

Uranylsulfat, I: Lsgg., mit H_2SO_4 u. $HgCl_2$, Photolyse durch Rohrzucker (Baur) 983.

Urease, I: Vork. in Getreidesamen (Němec) 174.

Ureidobuttersäure, I: (West) 88; (Thomas, Goerne) 971.

Ureidodimethylessigsäure, I: (West) 89.

Ureidoisobutylessigsäure, II: Injekt. (Rohde) 652.

Ureidosäuren, II: Nachw. neben Amidosäuren u. Harnstoff (Rohde) 651.

Urethan, I: Kompressibilit. wss. Lsgg. (Richards, Palitzsch) 1008. — Anwend. als Lösungsmittel für die Kryoskopie v. Metallsalzen (Bruni) 684. — Überführ in Harnstoff, mit NH_3, Mechanismus, Zerfall in Cyansäure (Werner) 716. — u. Morphin, Synergismus (van Leeuwen) 884. — u. Gaswechsel (Tangl) 562. — u. Herzflimmern (Mc William) 490. — Gewöhnung (Biberfeld) 489. — als Narkoticum, Best. der Verhältniszahl, narkot. Grenzkonzentr. der Tropfengeww. für Froschlarven (v. Knaffl-Lenz) 190. — siehe auch: *Narkotica.*

Uridinphosphorsäure, I: (Levene) 29. 30.

Urin, siehe: *Harn.*

Urobilin, II: Best. im Harn (Marcussen, Hansen) 652.

Urobilinogen, I: (de Graaff) 295. — II: u. Magenkrebs, u. Anämien (Scholz) 399.

Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin.*

Urson, I: (Dodge) 859.

Urteer, II: für Tieftemperaturteer (Fischer) 26. 288; (Hoffmann) 196.

Urtiarsyl, II: (Heger) 303.

Vaccine, I: Behandl., eosinophile Leukocyten (Brösamlen) 774. — v. Pneumokokken, Unterdrückung einer Pneumokokkenepidemie (Chevrel, Ranque etc.) 975. — gemischte, v. Pneumo- u. Streptokokken, u. Grippe (Chevrel, Ranque etc.) 976. — Lipovaccine gegen Gonokokken (Le Moignie, Sézary etc.) 976. — Pollenvaccine gegen Heufieber (Eskuchen) 775. — II: in der Dermatologie (Holzhäuser, Werner) 131.

Vakuum, II: hohes, Darst. u. Messung 634. — siehe auch: *Luftpumpen.*

Vakuumdestillation, siehe: *Destillation.*

Vakuumisoliergefäße, II: doppelwandige, aus Glas nach Weinhold-Dewar (Isola) 408*; aus Porzellan etc. (Porzellanfabr. Rosenthal & Co.) 408*. 565*; (Singer) 494; (Mittelbach, Sprengluft-G.) 566*.

Valdapastillen, II: 874.

Valenz, I: Entwickl. des Begriffs (Ramberg) 585. 979. — Gesetz v. Mathews (van Laar) 260. — Ausgleich im Molekül (Hinsberg) 410. — valenzart. Kraftstrahlen zwischen benachbarten Molekülen (Nernst) 694. — Valenzmasse, Verschiedenheit, Bindungsarten, latente (Wenzel) 407. 408.

Valenzsystemtheorie, I: u. komplexe Verbb., u. ionogene u. labile Bindung, u. Gasmoleküle, u. Polymerie u. Isomerie (Kohlweiler) 129.

Valeraldehyd, I: Überführ., phytochem., in Amylalkohol (Neuberg, Ringer) 97.

Valerdiacetonalkamin, I: (Harries, Schellhorn) 540.

Valerdiacetonamin, I: (Harries, Schellhorn) 540.

Valeriansäure, I: K- u. Na-Salz, Leitfäh. in Methylalkohol (Lifschitz, Beck) 815.
Valerylcyanessigsäure, I: Methylester, kryoskop. Verh. in Benzol; Bldgs.- u. Verbrennungswärme (Guinchant) 532.
Valin, I: Konfigur. (Clough) 714.
Vanadinsäure, II: Best. unter Anwend. schnell rotier. Metallreduktoren (Gooch, Scott) 148.
Vanadium, I: Vork. in sedimentären Gesteinen (Phillips) 220. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795.
Vanadiumsulfat, I: Schmelzen mit NaOH (Boswell, Dickson) 995.
Vanillin, I: Verb., mit K-Formiat, -Acetat, -Propionat u. Na-Acetat (Weinland, Bärlocher) 444; mit Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — II: Best. im Vanillinzucker; Unterscheid. v. Heliotropin u. Cumarin (Schellbach, Bodinus) 595. — siehe auch: *Oxymethoxy ...*
Vanillinsäure, I: Bldg. aus Ligninsulfosäuren in der Alkalischmelze (Melander) 862.
Vaporimeter, II: 805.
Vaseline, II: in der Pharmazie in Italien (Lami) 456. — Nachw. in Fischölen (Condelli) 437.
Vaugnerit, I: (Lacroix) 509.
Vegetabilische Nahrungsmittel, siehe: *Nahrungsmittel.*
Veilchen, I: Viola odorata u. tricolor, Wurzel, Emetin daraus (Linde) 473.
Veilchenessig, siehe: *Essig.*
Velardenit, I: (Gaubert) 603.
Ventilation, II: Einfl. der Feuchtigkeit der Luft (Reichenbach) 729.
Ventile, II: Sicherheitsventil (Rittenhouse) 236.
Venturimesser, II: für Flüss., Dampf u. Gas 805.
Venturirohr, II: als Gasmesser (Borngräber) 38.
Veratr ..., siehe auch: *Dimethoxybenz ...*
Veratralpäonol, I: (Crabtree, Robinson) 955.
Veratrumsäure, I: Bldg. aus Guajacharzsäuren (Schroeter, Lichtenstadt etc.) 23.
Verband ..., siehe auch: *Antiseptica.*
Verbandstoffe, II: vor u. während des Krieges (Seel, Hils) 624. — Ersparnis (v. Escher) 35. — aus Moos (v. Karajan) 205. — Sublimatverbandstoffe, Wertbestimmung (Adanti) 392.
Verbindung $(C_2H_2)_x$, I: aus Acetylen durch dunkle elektr. Entladung; u. Bromverb. (Kaufmann) 347. 348.
Verbindung $C_{10}H_{18}$, I: aus Spinacen u. Na (Chapman) 632.
Verbindung $C_{13}H_{18}$, I: aus Citralacetessigesterhydrobromid (Knoevenagel) 139.
Verbindung $C_{16}H_{20}$, I: aus Phenylborneol u. Essigsäureanhydrid; u. Isomeres (Bredt) 360.
Verbindung $C_7H_{10}O_2$, I: aus zweifach bromiertem Methylcyclohexanon (Wallach, Grote) 937.
Verbindung $C_8H_{12}O_2$, I: (Lacton) aus Digitogensäure u. HCl (Kiliani) 471.
Verbindung $C_9H_{14}O$, I: (Keton), aus β-Fenchendiozonid (Roschier) 730.
Verbindung $C_9H_{14}O_2$, I: (Säure), aus Camphencamphersäure durch Dest. (Hintikka) 839.
Verbindung $C_{10}H_{14}O_3$, I: (Säure), aus Camphencamphersäure durch Dest. (Hintikka) 839.
Verbindung $C_{10}H_{14}O_3$, I: (Säure), aus Verb. $C_{10}H_{16}O_3$ u. CrO_3 u. aus Verb. $C_{10}H_{16}O_2$ u. $KMnO_4$ (Wallach, Staudacher) 938.
Verbindung $C_{10}H_{16}O_2$, I: (ungesätt. Säure), aus ozonisiertem Fenchon (Ruzicka) 358. — (Dialdehyd) Spaltprod. des Isoallofenchens u. β-Fenchendiozonids (Roschier) 729. — aus Menthon (Wallach, Grote) 937. — (Säure), aus Tetrahydroeucarvondibromid u. KOH (Wallach, Staudacher) 938. — aus Tetrahydroeucarvondibromid u. Na-Methylat (Wallach, Staudacher) 938.
Verbindung $C_{10}H_{16}O_3$, I: (Ketosäure), aus β-Fenchendiozonid (Roschier) 729. — (Säure), aus Verb. $C_{10}H_{16}O_2$ u. $KMnO_4$ (Wallach, Staudacher) 938.
Verbindung $C_{10}H_{20}O_6 = HO_2C{\cdot}C(CH_3)(OH){\cdot}CH_2CH_2{\cdot}C(C_3H_7)(OH){\cdot}CH(OH)_2$? (Wallach, Grote) 937.
Verbindung $C_{12}H_{12}O_8$, I: (Säure) (Sonn) 624.
Verbindung $C_{12}H_{18}O_3$, I: aus Isojonon und Chromsäure (Knoevenagel) 138.
Verbindung $C_{12}H_{20}O_3$, I: u. p-Bromphenylhydrazon, aus Säure $C_{12}H_{22}O_4$ u. Wasser (Knoevenagel) 138.
Verbindung $C_{12}H_{22}O_4$ (oder $C_{12}H_{20}O_4$?), I: (Säure), aus Isocitralacetessigsäure und $KMnO_4$ (Knoevenagel) 138.
Verbindung $C_{13}H_{18}O_4$, I: aus Isocitralacetessigester u. CrO_3 (Knoevenagel) 138.
Verbindung $C_{13}H_{24}O_2$, I: (Säure), aus Braunkohlenteeröl u. Ozon (Harries) 280.
Verbindung $C_{14}H_{12}O_4$, I: aus Sandelholz (O'Neill, Perkin) 551.
Verbindung, $C_{13}H_8O_5$, I: aus Oxynaphthochinonovinylglyoxylsäure (Scholl, Zinke) 639.
Verbindung $C_{11}H_{24}O_5$ (oder $C_{14}H_{22}O_5$?), I: (Säure), aus Isocitralacetessigsäure und $KMnO_4$ (Knoevenagel) 138.
Verbindung $C_{15}H_{26}Cl_2$, I: (Sesquiterpendihydrochlorid) aus Fichtenharz (Aschan) 285.
Verbindung $C_{16}H_{21}Cl$, I: aus Verb. $C_{16}H_{20}$ u. HCl (Bredt) 360.

Verbindung $C_{16}H_{22}O$, I: (tert. Alkohol) aus Verb. $C_{16}H_{21}Cl$ u. Kalkmilch (Bredt) 360.
Verbindung $C_{16}H_{30}O_2$, I: (Pinakon), aus Methylacetylcyclopentan u. Na (Meerwein) 633.
Verbindung $C_{17}H_{16}O_3$, I: aus Acetylaceton, Salicylaldehyd u. HCl (Chatterji, Ghosh) 650.
Verbindung $C_{20}H_{32}O_6$, I: (Säure), aus Digitogensäure u. HCl (Kiliani) 471.
Verbindung, $C_{23}H_{23}O_5$, I: aus Diphenylcarbäthoxylketocapronaldehyd u. HCl (Meerwein) 170.
Verbindung $C_{23}H_{22}O_4$, I: aus Verb. $C_{23}H_{23}O_5$ durch Dest. in Vakuum (Meerwein) 170.
Verbindung $C_{21}H_{22}O_3$, I: aus Acetylaceton, Salicylaldehyd u. HCl (Chatterji, Ghosh) 650.
Verbindung $C_{25}H_{26}O_3$, I: aus Phenyldesylpropionaldehyd mit alkoh. HCl (Meerwein) 170.
Verbindung $C_{26}H_{18}O_2$, I: aus Dioxydiphenyldihydroanthracen u. Ameisensäure (Kovache) 1021.
Verbindung $C_{26}H_{34}O_3$, I: aus Dicamphorylidenacetylmalonsäureester (Rupe etc.) 363.
Verbindung $C_{26}H_{44}O$, I: (Keton), aus der Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ aus Dihydrocholesterin u. Essigsäureanhydrid (Windaus, Dalmer) 547; (Windaus) 549. — aus der Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (aus Koprosterin) u. aus Säure $C_{27}H_{46}O_4$ (aus Cholesterin u. KOBr) (Windaus) 549.
Verbindung $C_{26}H_{44}O_4$, I: (Dicarbonsäure), u. deren Anhydrid aus Keton $C_{26}H_{44}O$ u. HNO_3 (Windaus, Dalmer) 548.
Verbindung $C_{27}H_{20}O_3$, I: aus Benzoylaceton u. Salicylaldehyd (Chatterji, Ghosh) 650.
Verbindung $C_{27}H_{32}N_2$, I: aus Aminodibutyldiphenylamin u. Benzaldehyd (du Toit Malherbe) 618.
Verbindung $C_{27}H_{40}O_4$, I: (Säure), aus Siaresinolsäure u. CrO_3 (Zinke, Lieb) 731.
Verbindung $C_{27}H_{46}O_4$, I: (Dicarbonsäure), aus Dihydrocholesterin (Windaus) 549. — (Säure), u. deren Anhydrid aus Heterocholestanon u. HNO_3 (Windaus, Dalmer) 548. — (Säure) aus Säure $C_{27}H_{44}O_4$ (aus Cholesterin u. KOBr) (Windaus) 550.
Verbindung $C_{27}H_{46}O_4$, I: (Dicarbonsäure), aus Koprosterin durch Oxydat. (Windaus) 549.
Verbindung $C_5H_{10}O_3N_4$, I: aus Formaldehyd u. Harnstoff (Dixon) 612.
Verbindung $C_5H_{12}O_4N_4$, I: aus Formaldehyd u. Harnstoff (Dixon) 612.
Verbindung $C_7H_7O_2Br_3$, I: aus Verb. $C_7H_{10}O_2$ u. Br (Wallach, Grote) 937.
Verbindung $C_9H_9O_3N$, I: aus Äthylbenzaldehyd u. nitrophenylessigsaurem Na (Mayer, English) 367.
Verbindung $C_{10}H_{12}O_5N_2$, I: (Nitroverb.) aus Cymol bei der Nitrierung (Aschan) 227.
Verbindung $C_{10}H_{14}O_2Br_2$, I: aus Verb. $C_{10}H_{15}O_2Br$ u. Br (Wallach, Grote) 937.
Verbindung $C_{10}H_{15}OBr_3$, I: aus Dibromtrimethylcycloheptanon u. Br (Wallach, Staudacher) 938.
Verbindung $C_{10}H_{15}O_2Br$, I: aus Verb. $C_{10}H_{16}O_2$ u. Br (Wallach, Grote) 937.
Verbindung $C_{11}H_{12}ON_2$, I: aus Diacetylmonoxim, Benzaldehyd u. NH_3. Äthylaminsalz (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{11}H_{21}O_4N_3$, I: aus Oxytrimethylenglycinäthylester u. NH_3 (Krause) 18.
Verbindung $C_{13}H_{11}ON$, I: aus Naphthylamin u. Naphthylaminarsenat (Boon, Ogilvie) 233.
Verbindung $C_{13}H_{19}ON_3$, I: Äthylaminsalz der Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{14}H_{17}O_2N_3$, I: aus Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (aus Diacetylmonoxim, Benzaldehyd u. NH_3) mittels Äthylisocyanats (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{14}H_{21}O_3N_3$, I: aus Camphorylidenaceton u. Semicarbazidchlorhydrat (Rupe etc.) 363.
Verbindung $C_{15}H_{17}O_4N_3$, I: aus Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (aus Diacetylmonoxim, Benzaldehyd u. NH_3) mittels Carbäthylisocyanat (Diels, Salomon) 293.
Verbindung $C_{16}H_{15}O_3N_3$, I: aus Verb. $C_9H_{10}O_2N_2$ (aus Diacetylmonoxim, Furfurol u. NH_3) u. Phenylisocyanat (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{18}H_{15}O_3N$, I: aus Diphenylacetyloxypyrrol, CH_3MgJ u. Acetylchlorid (Almström) 288.
Verbindung $C_{18}H_{16}ON_2$, I: (Farbstoff) aus Dimethylnaphthol u. Diazobenzolchlorid (Weißgerber, Kruber) 453.
Verbindung $C_{18}H_{17}O_2N_3$, I: aus Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ u. Phenylisocyanat (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{18}H_{17}O_{10}N_5$, I: (Nitroverb.), u. Amin daraus, aus Cymol durch Nitrierung (Aschan) 227.
Verbindung $C_{18}H_{20}O_2N_2$, I: (Base), aus Neuraltein, Chlorhydrat u. Methylderiv. als Localanaesthetica (Valenti) 117.
Verbindung $(C_{19}H_{16}O_2N_2)_n$, I: aus Benzochinon u. Diaminodiphenylmethan (Suida, Suida) 145.
Verbindung $C_{23}H_{15}O_7N_5$, I: aus Nitrobenzylchlorid u. Hexamethylentetramin (Mayer, English) 366.

Verbindung $C_{26}H_{44}ON$, I: (Oxim) aus Cholesterin (Windaus, Dalmer) 548.
Verbindung $C_{27}H_{21}O_2N_3$ ($C_{25}H_{21}O_2N_3$?), I: aus Methylphenylaminochinon u. Benzidin (Suida, Suida) 146.
Verbindung $C_{32}H_{24}O_6N_2$, I: aus dimerem Tolylaminomeribenzochinon u. Benzochinon (Suida) 147.
Verbindung $C_{32}H_{26}O_4N_4$, I: aus Methylphenylaminochinon u. p-Phenylendiamin (Suida, Suida) 146.
Verbindung $C_{34}H_{30}O_4N_4$, I: aus Methyltolylaminobenzochinon u. Phenylendiamin (Suida, Suida) 146.
Verbindung $C_{34}H_{36}ON_2$, I: Stilbazoniumverb., aus Aminodibutyldiphenylamin, Benzil u. HCl (du Toit Malherbe) 618.
Verbindung $C_{58}H_{44}O_8N_6$, I: aus Methylphenylaminochinon u. p-Phenylendiamin (Suida, Suida) 146.
Verbindung $C_{58}H_{48}O_8N_6$, I: aus Toluidinochinon u. Phenylendiamin (Suida, Suida) 144.
Verbindung $C_{13}H_{15}O_2N_2Cl$, I: aus Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (aus Diacetylmonoxim, Benzaldehyd u. NH_3) mit Acetylchlorid (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{18}H_{17}O_2N_2Cl$, I: aus Verb. $C_{11}H_{12}ON_2$ (aus Diacetylmonoxim, Benzaldehyd u. NH_3) mit Benzoylchlorid (Diels, Salomon) 294.
Verbindung $C_{21}H_{13}ON_2Cl$, I: (Azin) aus Diaminochlorkresol u. Phenanthrenchinon (Zincke, Schürmann) 531.
Verbindung $C_{13}H_{13}O_8N_3Cl_2S$, I: Perchlorat eines chinoid. Oxydationsprod. des Diaminomethylthiodiphenylamins (Kehrmann, Zybs) 463.
Verbindung $C_{30}H_{28}O_{10}N_4Cl_2S_2$, I: Diperchlorat eines merichinoiden Farbstoffs (Kehrmann, Zybs) 463.
Verbindungen, I: chemische, Symmetriegrad (Schleicher) 319. — Potentialdifferenz der Elemente darin (Vorländer) 518. — organische, Photosynthese aus anorgan. in Ggw. von anorgan. Kolloiden (Moore, Webster) 278; u. Pflanzenwachstum; Oxydationswrkg. v. Pflanzenenzymen (Ciamician, Ravenna) 377. — aliphatische, Halogensubstitution (Aschan) 221. — fette, Übergang in die aromat. Reihe (Komninos) 724. — aromatische, u. Pikrinsäure, Farbveränd. u. Substit. (Franzen) 354. — ungesättigte, Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 946; Additionsfähigkeit (Maass, Russell) 820; Addition von HCl u. H_2O, Oxoniumsalze als Katalysatoren (Aschan) 935; Bromierung mit N-Bromacetamid (Wohl) 275. — heterocyclische, neuer Ring Dichinopyridon (v. Niementowski, Sucharda) 654. — siehe auch: *Komplexverbindungen, Molekülverbindungen, Salze.* — aromatische, siehe auch: *Benzolkern etc.*
Verbleiung, siehe: *Blei.*
Verbrennung, II: Vorgänge bei hüttentechnischen Feuerungen (Escher) 251. 916; (Bansen) 916; (Osann) 916. — Gasmenge, Berechnung, aus Analyse u. aus Heizwert der Kohle 379. — Luftüberschuss., Berechn. (Hassreidter) 378. — Wärmeverlust (Chopin) 38. — siehe auch: *Elementaranalyse, Heizung.*
Verbrennungsgase, siehe auch: *Gasanalyse.*
Verbrennungsmotoren, siehe: *Gasmotoren.*
Verdampf..., siehe auch: *Dampf..., Wärme etc.*
Verdampfer, II: für Kältemaschinen (Schmitz) 402*. — Brüdendampf komprimierter als Heizung (Tüschen) 656. — Dampfbrennerlampe mit Mehrweghahn zur Rückleitung von flüss. Brennstoff (Meißner, Danischewski) 523*.
Verdampfung, II: in der chem. Industrie; Kestners Verdampfer (Reavell) 484. — von Flüssigkeiten, App. dazu (Elektrizitätswerk Lonza, Danneel) 485*. — v. Laugen u. Solen (Ebel) 406*. — ohne Kohle, Kompressionsverdampfung (Winteler) 480. — mit elektr. Energie (Wirth) 488. — Steigerung in Dampfkesseln (Pradel) 725. — Hochdruckverdampfung Brandt (Molenda) 856.
Verdampfungsgeschwindigkeit, I: Formeln (Trautz) 683.
Verdampfungswärme, I: einer Flüssigkeit; Formel (Ariès) 693. 985. — v. Siliciumwasserstoffen (Wintgen) 989.
Verdauung, I: auf der Höhe des Coecums (Carnot, Bondouy) 241. — Verdauungsdepression (Morgen, Beger etc.) 61. — v. Fleisch' Eiweißstoffwechsel (Atkinson) 49. — v. reiner Cellulose durch den Hund (Rubner) 45. — von mit Säuren aufgeschloss. Coniferenholzmehl, v. Weizenbrot, Spelzmehl, Cerealienkeimen, v. Spinat (Rubner) 42. 43. 44. 45. 46. 47; (Rubner, Kohlrausch) 43 — verholzter Zellwände (Hartmann) 1042. — Verdaulichkeit u. Ausnutzungswert v. Nahrungsmitteln (Rubner) 182. 967; (König) 966. — Einfluß v. Arsen-, Eisen- u. Salicylpräparaten (Leichtentritt) 973. — II: künstl., hydraulische Anordnung (Lapicque, Devillers) 550. — siehe auch: *Stoffwechsel.*
Verdünnungsgesetz, siehe: *Leitfähigkeit.*
Veresterung, siehe: *Ester.*
Verflüchtigung, siehe: *Destillation.*
Vergasen, II: Spritzvergaser für Motoren (Schlee) 900*. — siehe auch: *Gas.*

Vergiftungen, I: durch Chlorgas (Kramer) 244. — mit Sublimat, u. Chlorstoffwechsel (Veil) 193. — Phosphorvergiftungen u. Fettveränderungen (Bang) 308. — mit in Bleiglas sterilis. Kindermilch (Guerbet) 972. — durch Bleinatriumgeschosse u. Wasser (Lewin) 52. — Arsenvergiftungen des Auges (Cohn) 50. — durch Arsenwasserstoff, auf Unterseebooten (Moreau) 183; u. nitrose Gase, u. Hämatingehalt im Blutserum (Feigl) 578. — mit Dinitrobenzol (Hübner) 188. — mit Cheddit (Reach) 885. — mit Naphthol bei Krätze (Bürger) 188. — mit Cantharidin u. durch mit Arsen präparierte Tierfelle (Kaßner) 885. — mit Nicotin durch Tabak (Deszimirovics) 885. — mit Atropin durch Tollkirschen (Kolb) 52. — nach Adalin (Kirchberg) 190. — durch verdorbene Nahrungsmittel (Bornand) 1045. — durch Nahrungsmittel, Bakterienstamm Sklenar (Dienes, Wagner) 105. — durch Alkohol; Fett u. Lipoide des Blutes (Feigl) 576. — Fleischvergiftungen (Spiecker) 669. — durch Solanin (Harris, Cockburn) 235. — mit solaninreichen Kartoffeln (Behre, Ehrecke) 376. — durch Pilze der Gattungen Inocybe u. Tricholoma (Dittrich) 770. — durch Wasserschierling (Stutterheim) 674. — Arsenmelanose u. Hyperkeratose nach Neosalvarsaneinspritzungen (Heller) 189. — Magendarmvergiftungen mit Bac. typhi murium (d'Herelle) 201. — bei Kriegswunden; Shock (Duval, Grigaut) 393. — II: durch Kohlenoxyd aus den Verbrennungsgasen eines Benzolmotors (Schultze) 486. — Quecksilbervergiftungen in Zinnoberhütten, Bekämpfung (Oschatz) 252. — mit Methylalkohol (Sabalitschka) 817. — mit Anilinöl, Beeinfluss. (Weichardt, Apitzsch) 729. — mit Nirvanol (Golliner) 456. — siehe auch: *Gift ...*, *Toxine*.

Verkochen, siehe: *Kochen*.

Verkupferung, siehe: *Kupfer*.

Vernickelung, siehe: *Nickel*.

Verodigen, I: (Straub, Krehl) 766. — II: 870.

Veronal, I: Gewöhnung (Biberfeld) 489.

Verputz, I: Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900.

Verseifung, I: der Ester durch H-Katalyse Geschwindigk., u. Temp., u. Konstit. (Bürki) 344. — der Diester v. symm. Carbonsäuren, alkal. u. saure; Gleichgewichte (Skrabal) 999. — siehe auch: *Seifen*.

Versuchswesen, II: techn. im Krieg (Böhm) 480. — siehe auch: *Unterrichts- u. Forschungsanstalten*.

Verwundungen, siehe: *Wunden*.

Verzinkung, siehe: *Zink*.

Verzinnen, siehe: *Zinn*.

Vestosol, II: 531.

Vibrionen, siehe: *Bakterien, Choiera etc.*

Vicarota Creme, II: 873.

Vinaigre de Rouge, II: 873.

Vincobrustpastillen, II: 874.

Vin. Katz, II: (Mentzel) 870.

Vinylalkohol, I: Derivat, Bldg. aus Acetylen u. $HgCl_2$ (Manchot) 348.

Vinyldiacetonalkamin, I: Reakt. (Harries) 538. — Benzoylverb., siehe: *Eucain B.*

Vinyldiacetonalkanitrosamin, I: (Harries, Groschuff) 544.

Vinyldiacetonamin, I: Oxim, Dioximidoverb., Stereochem. Unters. (Harries) 538. — Semicarbazon, Dibenzoylverb., Tropeine, Einw. v. HNO_2 (Harries, Baudrexel) 542.

Vinyldiacetonnitrosamin, I: (Harries, Groschuff) 544.

Vinylphenyl ..., siehe auch: *Phenylvinyl ...*

Vinyltriacetonamin, I: Semicarbazon (Harries, Baudrexel) 542.

Virginol, II: (Huerre) 790.

Virifortan, II: 873.

Virus, siehe: *Pocken. Toxine etc.*

Viscitin, II: 205.

Viscosimeter, II: nach Engler (Holde) 3; mit Zehntelgefäß (Scheel) 3. — aus Quecksilber für flücht. Flüssigkeiten (Lidstone) 634.

Viscosität, I: u. Kraftgesetz der Moleküle (Nernst) 695. — II: Zähigkeit v. Ölen u. Ölmischungen (Oelschläger) 73.

Vitamine, I: Theorie (Abderhalden, Schaumann) 567. — in tier. Geweben (Osborne etc.) 108. — Rolle in der Ernährung (Eijkman) 487; (Cornalba) 674. — Bezeichnung Sitacoid; des Reises u. aus tier. Stoffen; u. Skorbut (Ramsden) 566. — Pharmakologie (Uhlmann) 118. — Unters. (Dutcher) 490. — Wrkg. als Katalaseaktivator (Dutcher, Collatz) 767. — Gehalt im Honig, Nektar u. in Pollen, u. Wrkg. auf die Vogelpolyneuritis (Dutcher) 767. — des Grünfutters (Osborne, Mendel etc.) 882. — des Reises (Cazzani) 674. — wasserlösl., der Milch (Osborne, Mendel etc.) 391. — fettlösl., der Butter (Steenbock, Boutwell etc.) 393. — antineurit., bei Weizen, Reis u. Mais; Verteil.; Erwärm. (Chick, Hume) 118. 119. — u. Zücht. des Bacteriums der Influenza (Grippe) (Agulhon, Legroux) 748. — II: Darst. wirksamer Präparate,

Ersatz aus Reiskleie (Ges. f. Chem. Industrie Basel) 430*.
Vitonpillen, II: (Heger) 303.
Vixol, II: 874.
Vögel, I: Körpertemp. (Hildén, Stenbäck) 486.
Volumen, I: spezifisches, der Gase, Poissons Gesetz aus Gasraum u. spez. Wärme (Mewes) 505. — II: Best. eines Körpers v. beliebiger Form u. des menschl. (Heckel) 389.
Volumenometer, II: für Arzeneistoffe, Drogen, Früchte etc. (Kunz-Krause) 801.
Volumetrie, siehe auch: *Gasvolumetrie, Maßanalyse.*
Vorstoffe, I: Bezeichn. statt Zwischenprodukte (Trautz) 682.
Vulkan ..., siehe auch: *Eruptiv ...*
Vulkanisation, siehe: *Kautschuk.*
Vuzin, I: prophylakt. Tiefenantisepsis bei Kriegsverletz. (Klapp) 122. — Tiefenantisepsis, Anwend. (Stieda) 189. — bei Bartflechte (Hoffmann) 1046. — II: Anwend. in der Veterinärchirurgie (Rehbock) 707. — u. Verwundungen des Kniegelenks (Stieda) 131.

Wachs, I: aus Opium (Rakshit) 958. — Diatomeenwachs (Andés) 241. — II: Darst. aus pflanzl., cellulosehaltigen Rohstoffen (Schwalbe) 108*. — Ersatz für Bienenwachs in der Lederfabrikation 108. — Tropfpunktsprüfer (Dupré) 467.
Wachstum, I: biochem. Mechanismus (Cramer) 383. — antagonist. Wrkg. zweier Salze (Osterhout) 99. — v. Brustkindern bei Verabreichung getrockn. Placenta an die Mütter (Hammett) 751. — u. Schilddrüsenextrakt etc. (Romeis) 775. — v. Hühnern in Gefangenschaft (Osborne, Mendel) 39. — bei jungen Tieren, u. Ernähr. mit Samengemischen (Mc Collum, Simmonds) 41. — siehe auch: *Ernährung, Stoffwechsel.*
Wägen, II: Fehler durch Oberflächenkondensation (Adsorption) v. Wasserdampf u. Gasen (Scheringa) 713. — siehe auch: *Wagen.*
Wärme, I: allgemeiner Satz, dritter (Kasperowicz) 133. — mechan. Äquivalent, Berechnung des Carnot (Raveau) 64; (Larmor) 504; (Décombe) 691; Wert (Jaeger, v. Steinwehr) 801. — Gleichförmigk. aller Stoffe im therm. Verh. (van Laar) 261. — metall. Leitung, Elektronentheorie (Borelius) 263. — Dampfbildungswärme, molek. latente, Berechnung (Lagerlöf) 333. — Entw., der Spulwürmer (Krummacher) 671. — spezifische, Theorie, u. Atomzahl u. Mol.-Gew. (Jankowsky) 268; Bezieh. bei aromat. u. alicycl. Verbb. (Déjardin) 726; fester Stoffe bei tiefen Tempp., Prüfung des Poissonschen Gesetzes (Mewes) 504. — II: Technik, Theorie u. prakt. Beispiele (Hottinger) 292. — Austauschvorricht. (Aktienges. Weser) 826*. — v. flüssiger, durch Luft granulierter Schlacke, Ausnutzung (Wärme-Verwertungsges.) 918*. — s. auch: *Calor ..., Heizung, Therm ...*
Wärmeleitfähigkeit, I: Wärmeleitzahlen u. Wärmeübergangszahlen (Knoblauch) 899. — in Krystallen (Giacomini) 6. — v. Luft (Hercus, Laby) 593.
Wärmenarkose, I: des Kaltblüterherzens, u. Ba-Verbb. (Amsler Pick) 183.
Wärmeschutz, I: wissenschaftliche Grundlagen; Wärmeleitzahlen (Knoblauch) 899. — II: Massen, Darst. aus Kieselgur (Pérégrin) 739.
Wäsch ..., siehe auch *Wasch ...*
Wäsche, II: Sauerstofffraß (Heermann) 367; (Wächter) 605. — Schädigung durch Bleichmittel (Heermann) 688; (Kind) 688. — Stärkemittel (Kühl) 857.
Wäscherei, II: Anwend. v. Bleichmitteln (Kind) 367.
Wagen, II: im Altertum (Peters) 633. — chem., Beleuchtung (Porritt) 467. — zur Best. des Verlustes durch Trocknen (Bogdan) 808*. — Vakuumwagengehäuse (Blount, Woodcock) 466.
Wagnersche Umlagerung, I: Systematik (Ruzicka) 357.
Waldensche Umkehrung, I: Drehungssinn u. Lösungsmittel (Senter, Tucker, Drew etc.) 512. 513. — Feststellung bei Substitution (Clough) 714.
Waldluft, II: ozonreiche 872.
Waldwolle, II: Darst. u. Anwend. als Spinnfaser (Ulbrich) 777.
Walzen, siehe: *Massen, plastische.*
Wasch ..., s. auch: *Seifen, Wäsch ...*
Waschen, II: elektr. Verf. (Rasser) 604.
Waschmittel, II: Wrkg. beim Reinigungsprozeß (Grempe) 775. — Bewertung (Röhm) 367. — Sauerstoffpräparate (Leimdörfer) 367; (Bürstenbinder) 367. — fettlose; heutige Fabrikationsmöglichkeit 862; Schaumpulver (König) 181; mit unlösl. Bestandteilen, Unters. (Bürstenbinder) 368; Kontrolle, Leitlinien (Stadlinger) 282. 688; Verordnung; u. Handhabung durch den Kriegsausschuß (Schmiedel) 944. 945; (Niegemann) 945; (Stadlinger) 945; Schmitz-Bonn-Bleichhilfe (Niegemann) 862. — fettarme u. fettlose, Richtlinien zur Darst. u. Beurteilung (Kühl) 862. — Holzaschenlauge als Ersatz für Seife u. Soda (Brüser) 437. — seifenartige, Darst.

aus Wasserglas' (Kaufmann & Co.) 862*. — für Wollfaser (Bennert) 775*.
Waschpulver, II: Rohmaterialschwindel 862.
Wasser, I: Bldg. in Porzellangefäßen, Reakt. 2. Ordnung (Trautz) 682. — Krystallisationsgeschwindigkeit, Einfluß gelöster Substanzen (Brann) 74. — spez. Wärme (Bousfield) 73; Formel zur Berechnung (Narbutt) 593. — Zerstäubung u. Ionenbldg. (Nolan) 500. — Strahlen (Smith, Moss) 69. — Massenstreuungskoeff. f. Röntgenstrahlen (Holthusen) 329. — Absorpt. v. X-Strahlen (Owen) 590. — hemmende Wrkg. auf die Reakt. zw. Al u. den Fettsäuren, Phenol, Kresol, Naphthol u. Alkoholen (Seligman, Williams) 536. — Aufnahme durch Sprosse u. Zweige beim Untertauchen u. Erwärmen (Ursprung) 748. — Gemische, mit Aceton u. Essigsäure, magnet. Suszeptibilität (Smith, Smith) 66; mit Isobutylalkohol, Isoamylalkohol, Äther, Anilin, Chloroform u. Benzol, Komplexbldg. u. Oberflächenspannung (Antonoff) 786. — natürliches, Gehalt an Nitriten (Moore) 297. — des Meeres, Salze, u. Permeabil. befruchteter Eier (Herlant) 383. — der Flüsse, aus dem Gebiete zw. den Bergen (Greaves, Hirst) 707. — der Weser u. Aller, u. Kaliabwässer (Vogel) 221. — der Leine bei Hannover, Unters. (Precht) 708. — Trinkwasser, der Stadt Hannover aus der Wasserversorg. von Ricklingen-Grasdorf, u. Kaliabwasser (Precht) 708.
II: Gewässer, fließende, Ver-schmutz. u. sächsisches Wassergesetz (Fickert) 405. — Meerwasser, techn. Gewinn. v. Brom aus Mutterlaugen der Salinen (Magnanini, Bianchi etc.) 54. — Wüstenseen, Searlessee, Gewinn. v. K-Verbb. daraus (Hornsey) 244. (de Ropp) 245. 911. — Seewasser, stark kalihaltiges aus Nebraska (Lliteras) 743. — Grundwasser, u. unterirdische Wasserdampfströmungen (Mezger) 89; Gewinnung, und Absenkung u. Durchlässigkeit des Untergrundes (Bergwald) 737; Best. der Durchlässigkeit der Schichten (Lummert) 56; (Hache) 56. — Wasserwerke des Derwenttales (Sandeman) 157. — Versorgung mit Zisternen (Nikolai) 334. — Trinkwasser, Problem (Galli-Valerio) 657; Versorgung im Felde (Selter) 11; (Messerschmidt) 489; Adsorpt. von Metallen daraus durch Glas (Scheringa) 380; Kontrolle durch elektr. Leitfäh.; Salzgehalt (Kolthoff) 906. — Trink- u. Gebrauchswasser, elektrochem. Behandl. (Landreth) 90*. — Reinigung, u. Chemie (Bartow) 657; mit NaOCl (Costa, Pecker) 158; Best. der geeigneten Cl-Menge, Chlorzahl (Costa, Pecker) 158. — Chlor-Wasserreinigungsanlage, transportable (Tomlin jr.) 657. — Weichmachen (Chambers) 335. — Enthärtung, chem. Kontrolle (Clark) 658. — Enthärten mit Permutit (Garrett, Bartow) 657. — Entgasen, Enteisenen, Entmanganen und Enthärten (Wehner) 833*. — Entkeimen, Drägeraquataschenapotheke (Bender) 11. — Reservoirs und Rohre in kalten Gegenden 334. — Beurteilung u. Bacterium coli (Quantz) 158. — Gehalt choleraähnl. Vibrionen in cholerafreien u. verseuchten Gegenden (Ditthorn, Loewenthal) 91. — Meerwasser, bakter. Verunreinigung im Bereich verankerter Kriegsschiffe (Calasso) 336. — Abscheid. aus komprimierter Luft 330. — Absorpt. der Gase der Atmosphäre, bes. Sauerstoff, Diagramm zur Volumanzeige (Coste) 483. — Destillation, leicht transportierbarer App. (Heusner) 34; kontinuierl. für größere Mengen v. hoher Reinheit (Moseley, Myers) 832. — destilliertes, Reinheit (Bruhns) 658; u. Zinn (Jermstadt, Gaule) 705. — Kondenswasser als Dampfkesselspeisewasser (Küppers) 89. — destill. Zusatzwasser bei Kraftanlagen, bes. Dampfturbinen (Josse, Genzecke) 241*. — u. Störungen der Flotation (Ralston) 166. — Wassersucher für Hochofenarmaturen (Liebrich) 572. — Salz-, Sol- u. Seewasser, u. Eisenbeton (Creighton) 748. — der Bierbrauereien, Umsetzungen beim Brauprozeß; Schicksal des Gipses (Windisch, Goldacker) 680. — u. Baumwolltextilindustrie (Elbers) 110. 369. — Weichmachen für Textilzwecke (King) 335. — Wasser-in-Öl-Emulsionen (Schlaepfer 697. — Best., in Seifen (Hart) 189; in Mineralölen, Benzolmethode (Fuchs) 379; im Teer (Spalteholz) 869. — siehe auch: *Abwasser, Badewasser, Eis, Feuchtigkeit, Hydrat ..., Kesselspeisewasser, Kläranlagen, Krystallwasser, Lösungen, Mineralwasser, Quellen, Regen, Reif, Schnee, Trocknen.*
Wasseranalyse, II: v. Trinkwasser (Klut) 242. — neuartige v. Trinkwasser (Vienne) 738. — im Felde (Münchmeyer) 89. — Reagenskästchen für hygien-techn. (Röttinger) 242. — Best., der Menge und Kraftberechnung 551; der Härte, Carbonathärte mit Methylorange als Indicator (Röttinger) 242. 738. — wahre Neutralität (Moir) 914. — Best. der Alkalität v. Trinkwasser (Tsakalotos, Dalmas) 834. — Chlorzahl, Bedeutung für die Beurteilung (Pecker) 833. — Keim-

zählung u. Beurteilung (Hesse) 739. — Nachweis der Behandl. mit Hypochloriten (Ling) 907.
Wasserdampf, I: chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spez. Wärme (Langen) 694. — Dielektr.-Konstante u. Temp. (Jona) 326. — Spektrum, Linie 3075,99 als Zinklinie (Mc Lennan, Ireton) 809. — Bande λ 3064 im Sonnenspektrum (Fowler) 73. — II: unterirdische Dampfströmungen u. Grundwasser (Mezger) 89. — Oberflächenkondens. (Adsorption) u. Wägefehler (Scheringa) 713. — thermische Eigenschaften, spez. Wärme, prakt. Verwertung (Schmolke) 87. — siehe auch: *Dampf*.
Wasserdichtmachen v. Faserstoffen, siehe: *Faserstoffe*.
Wassergas, II: Darst., gleichzeitige, mit Leuchtgas (Birkholz) 71. — aus Koks (Brandt) 444. — Mischgas, u. Kohlennot (Steuernagel) 444. — s. auch: *Leuchtgas*.
Wasserglas, II: Darst. (Maetz) 341. — Waschwrkg., allein u. mit Soda (Kühl) 368.
Wasserkraft, II: Berechnung aus der Wassermenge 551.
Wasserleitungen, II: u. aggressive u. zugehörige CO_2 (Heijman) 906.
Wassermannsche Reaktion, siehe: *Syphilis*.
Wasserstoff, I: im Spektrum der Novae (Adams) 984. — Bldg. beim Schmelzen v. NaOH mit anorg. Salzen (Boswell, Dickson) 995. — Atom, Valenzmasse chem. Struktur (Wenzel) 408. — verschiedene Arten v. Atomen (Thomson) 318. — Dissoziat., monomolekulare, Geschwindigkeit (Lewis) 696. — Trägheitsmoment (Rotszajn) 134. — chem. Konstante; Einsteinsche Funktion der spez. Wärme (Langen) 694. — kritische Werte (van Laar) 258. — innere Reibung (Nernst) 695. — Diamagnetismus (Oxley) 596. — Funkenlänge darin (Wright) 500. — Leuchtdauer, elektr. Entladung (Strutt) 506. — Zerstreuung des Lichts, Intensitätsverhältnis (Strutt) 799. — Atomabsorptionskoeff für X-Strahlen (Aurén) 795. — Adsorption an Glas, Glimmer u. Platin (Langmuir) 900. — Okklusion durch Metallelektroden (Harding, Smith) 803. — Löslichkeit in Palladiummischkrystallen (Tammann) 338. — II: Darst., Anlage der britischen Admiralität 742; Verhütung des Verschlackens durch erhitzte Eisenmassen (Näher, Nöding) 55*. — u. Bariumnitrid, Bldg. v. NH_3 (Verein chem. Fabriken) 492*. — Anwend. zum Geruchlosmachen fetter Öle (Schuck) 188. — Wasserstoffdrucke, höhere, u. trockene Destillat. der Steinkohle (Fischer, Keller) 517. — Best. der Dichte v. industriellem; Kontrolle mit Schillings App. (Bourion, Courtois) 642. — s. auch: *Gasanalyse, Reduktion, Wassergas*.
Wasserstoffbasen I: (Jones, Werner) 227.
Wasserstoffelektroden, II: zur elektrometr. Titration v. Alkali in schäumenden Flüssigkeiten (Mc Clendon) 6.
Wasserstoffionen, I: katalyt. Wrkg. verschied. Art bei Hydrolysen (Wegscheider) 605. — Diffusion aus org. u. anorg. Säuren in Gelatine, die Zucker enthält (Graham, Graham) 789. — siehe auch: *Säuren*.
Wasserstoffkanalstrahlen, s.: *Kanalstrahlen*.
Wasserstoffpalladiumsol, s.: *Palladium*.
Wasserstoffperoxyd, I: Darst. elektrolyt. (Prideaux) 985. — Zers. durch Jodide, Katalyse durch NaCl, KCl, LiCl (Harned) 802. — II: Darst., Patente (Frère) 739; elektrolyt., Patente (Prideaux) 739. — Reakt., Best. v. freier Schwefelsäure (Macri) 541. — Anwend. zur Lockerung festsitzender Glasteile (Schwarze) 83.
Wasserwerke, siehe: *Wasser*.
Watte, II: magnetische 875. — Algen als Ersatz (Wegner) 129.
Weakfish, II: (Clark, Almy) 105.
Weberei, siehe: *Textilindustrie*.
Weiden, II: weiße Schälweiden (Oexmann) 283*.
Weilsche Krankheit, siehe: *Ikterus u. Spirochäten*.
Wein, II: alter, 1834er Yvorne u. 1840er Glacier (Baragiola, Schuppli) 765. — Bereitung mit Sulfophosphaten; Verwertung der Sulfitrückstände (Pérégrin) 764. — nicht flüchtige org. Säuren, bes. Milchsäure (de Astis) 359. — Acidimetrie; Anwend. des Absorptionsspektr. v. alkal. Phenolphthaleinlsg. (Gautier, Coursaget) 39. — Mikrobest. der Säuren (Ripper, Wohack) 926. — Nachw. v. Obstwein in Traubenwein (Schätzlein) 929. — Untersuchungen; Nachw. v. Trauben- u. Apfelwein mittels Rechtsweinsäure (Schulte) 599. — siehe auch: *Most*.
Weinessig, siehe: *Essig*.
Weingeist, siehe: *Äthylalkohol u. Spiritus*.
Weinholdsche Flaschen, siehe: *Vakuumisoliergefäße*.
Weinreben, I: Bekämpfung des roten Brenners u. des echten Mehltaus (Kornauth, Wöber) 777. — Peronospora, Blattfallkrankheit, Spritzmittel dagegen; Kupferbrühen u. Ersatzmittel (Kornauth, Wöber) 60; (Lüstner) 60; Wrkg. v. Cuprisulfat (Semichon) 1049.
Weinsäure, I: Bldg. aus Milchzucker u. Gummi, Brief Pasteurs an Liebig

(Schrohe) 979. — Krystallisationsgeschwindigkeit in wäss. Lsg. (Brann) 75. — u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224. — saures Na-Salz, künstl. Färbung (Gaubert) 274. — Na-NH_4-Salz, Gitterkonstante (Stenström) 328. — Dimethylester, Assoziation in Benzol (Innes) 614. — II: im Wein (de Astis) 360. — Best. im Wein (Ripper, Wohack) 927. — Rechtsweinsäure, Vork. in Traubenweinen (Schulte) 599. — siehe auch: *Weinstein*.

Weinstein, II: Ersatz, Vork. v. As (Hulton) 936.

Weißblech, II: Industrie in England; Geh. an Zinn (Bailey) 500. — metallograph. Unters., Schliff (Mayer) 84.

Weißdorn, II: Früchte als Kaffeersatz (Griebel) 19.

Weizen, II: Best. der Feuchtigkeit (Birchard) 186. — siehe auch: *Getreide*.

Weizenbrot, siehe: *Brot*.

Weizenkeimlinge, I: (Rubner) 44.

Weizenkleie, siehe: *Kleie*.

Weizenmehl, siehe: *Mehl*.

Weizenöl, II: (Grimme) 774.

Weltäther, siehe: *Äther*.

Werkstätten, II: Betriebsarten für den Kraftantrieb (Wintermeyer) 486.

Werkzeuge, II: Schärfen durch chem. Ätzen (Nielsen, Bressendorf) 260*.

Wertigkeit, siehe: *Valenz*.

Wetter, siehe: *Bergbau, Schlagende Wetter*.

Whisky, siehe: *Spirituosen*.

Wiesbadener Quellsalzbonbons, II: 875.

Winderhitzer, siehe: *Hochofen*.

Wintersaateule, siehe: *Agrotis segetum*.

Wirsing, I: Verdaulichkeit (Rubner) 46.

Wismut, I: Vork. im Gehirn (Fairley, Burrell) 879. — besonderer Wert u. Krystallisat. (Scott) 430. — Krystalle, vieratom. Molek. (Beckenkamp) 273. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — krit. Werte (van Laar) 259. — Röntgenspektrum, M-Reihe (Stenström) 328. — II: Best. in Blei u. Schlacken (Jesupp) 147.

Wismutsulfid, I: Systeme mit Bi_2Te_3 u. mit S u. Bi_2Te_3 (Amadori) 703.

Wismuttellurid, I: Gruppe; Systeme mit Bi_2S_3 u. mit Bi u. Bi_2S_3 (Amadori) 702.

Wismutwasserstoff, I: (Paneth) 135. 213. (Paneth, Winterstein) 215.

Wissenschaft, II: u. Industrie u. Wirtschaftsleben in Deutschland (Bechstein) 329. — chemische, siehe: *Chemie*.

Witgatboom, II: Zichorieersatz (Mc Crae, Kloot) 934.

Wolfram, I: Vork. in Manganoxyden (Palmer) 217; (Sharwood) 430. — Metallographie (Jeftries) 217. 601; (Merica) 601; (Humfrey) 601. — Torsionsnachwirkg. (v. Wartenberg) 136. — Sammelkrystallisat. (Groß) 341. — Krystalle, vieratom. Molek. (Beckenkamp) 273. — thermoelektr. Effekt (Benedicks) 326. — Thermoelektriz., Element mit Cu (Pécheux) 703. — Metallscheibe, M-Reihe im Röntgenspektrum (Stenström) 328. — Lauephotogramm (Groß) 332. — II: Darst. im elektr. Ofen mit Zentrifugalkraft (Lohmann) 578. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Sublimat, im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. des feinen Niederschlags; Kathodenzerstäub. (Hamburger) 733. — zinnhalt. Konzentrate u. Erze, Best. kleiner Mengen Sn (Smoot) 545. — Nachw., bes. in Erzen (Heath) 546. — Best., im CCl_4-Strom (Jannasch, Leiste) 40; gewichtsanalyt. u. colorimetr., bes. kleiner Mengen (Schoeller, Powell) 547. — Schnellbest. (Foote, Ransom) 147. — siehe auch: *Glühfäden*.

Wolframeisencarbid, I: (Honda, Murakami) 79.

Wolframit, I: vom Harz (Wedekind) 706. — Vork. in Manganerzen (Jones) 603.

Wolframlegierungen, siehe auch: *Ferrowolfram*.

Wolframsäure, I: Metawolframsäure, Formel (Pfeiffer) 412.

Wolle, II: Industrie der Schweiz 190. — u. trockene u. feuchte Hitze (Woodmansey) 370. — Best. neben Cellulose (Gray) 191. — Waschwässer, Anwend. zur Darst. v. Kaliumverbb. (Weston) 493; Anwend. zur Darst. v. Pottasche (Chance) 911. — siehe auch: *Faser* ..., *Textil* ...

Wollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.

Wollinicum, II: 874.

Wollsaatmehl, I: Ausnutz. (Morgen, Beger etc.) 128. — II: Zus. (Honcamp etc.) 20.

Würze, siehe: *Bierbrauerei, Suppenwürzen etc.*

Wunden, I: u. Kriegsverletzungen, H-Ionenkonz. v. Blutserum (Zunz) 196. — Exsudate, Antitrypsinwert u. Alkalireservegehalt (Zunz) 313; Formolindex (Mestrezat, Romme) 887. — u. Veränderungen der Blutmenge (Brodin, Saint-Girons) 974. — Veränderungen der Leukocyten (Brodin, Saint-Girons) 247. — u. Schwund des Leberglykogens (Nanta) 245. — schwerinfizierter, Chloren (Dobbertin) 306. — Behandlung, mit Jodoformtierkohle (Springer) 123; mit Dakinlsg. (Ritter) 395; mit Carrel-Dakinscher Lsg. (Otto) 123; (Hufschmid, Preusse) 123. — Verwundungen durch Granat- u. Minensplitter, prophylakt. Behandl.

mit Phenolcampher (Pflaumer) 54. — Behandl. mit Teer (Heidenhain) 195. — Granulationsbldg., beschleunigt durch Hodenbrei (Voronoff, Bostwick) 195. — Sterilisat. durch die Sonne (Léo, Vaucher) 183. — Desinfekt. durch Lymphaderlaß (Bouchon) 395. — Mikroben u. Behandl. (Lapointe, Marbais) 579. — pathogene Wrkg. v. sporenbild. aeroben Bakterien (Fiessinger, Barrieu) 666. — Bakteriologie (Hautefeuille) 556. — Ostitiden, eitrige, Geschoßfrakturen, Bakterienflora (Weißenbach) 239. — mit verschiedenartiger Mikrobenflora, Auffind. v. Streptokokken (Weißenbach) 477. 478. — Gehirndurchschüsse, Vork. v. Streptococcus pyogenes in der hämolysierenden Form (Weißenbach, Bouttier) 667. — Vork. v. Bakterien, die aus Histidin Imidazolyläthylamin bilden (Berthelot) 963. — schnelle Auffindung v. Streptokokken (Olmer, Bach) 666. — streptokokkenhalt., opson. Werte (Le Fèvre de Arric) 309. — mit Streptokokken infizierte, Immunität; Heilung, u. Streptokokken (Levaditi) 579. 677. 678. — Streptokokken, zerstör. Wrkg. auf Leukocyten (Levaditi) 577. — Shock (Bompiani) 573; (Govaerts, Zunz) 575. — Vergiftungen, Shock u. N-Retention (Duval, Grigaut) 393. 569. — II: Nachweis v. Streptokokken (Hautefeuille, Soulié) 233; (Le Fèvre de Arric) 328. — infizierte, Spülen mit Alaunchlorlsg. (Mestrezat) 208. 307. — Wundinfektionen, anaerobe, Bekämpf. u. Behandl. (Wederhake) 130. — siehe auch: *Antiseptica, Desinfekt...*

Wurstwaren, I: Schleimbldg. (Magnusson) 107. — II: Vork. u. Bldg. v. Nitrit (van Urk) 509. — Best. v. Fett (Bodinus) 603. — Unters., mikroskop. (Seel, Zeeb etc.) 942. — siehe auch: *Fleisch.*

Wurzeln, I: Giftwrkg. des Leuchtgases u. Cyanwasserstoffs (Wehmer) 237. — siehe auch: *Pflanzen.*

Wutvirus, siehe: *Toxine.*

Xanthinbasen, I: Ausscheidung bei Gicht (Chaussin) 201.

Xanthogensäure, I: Äthylester, Autoxydation (Billeter, Wavre) 351.

Xanthon, I: Einw. v. Tolyl-, Methoxyphenyl- u. Naphthylmagnesiumbromid (Kovache) 1020.

Xenon, I: Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — krit. Werte (van Laar) 258.

X-Strahlen, siehe: *Strahlen.*

Xylaria, I: arbuscula, polymorpha u. Hypoxylon (v. Bronsart) 558.

Xylenoxyessigsäure, I: (Gluud, Breuer) 626.

Xylidin, I: Acetylverb. (Wegscheider etc.) 356.

Xylochinon, I: symm., Darst. u. aromat. Amine (Suida, Suida) 143.

Xylohexosaminsäure, I: (Levene) 434.

Xylol, II: Refraktion u. Dispersion (Fryer, Weston) 868.

Xylona, II: (Herzog) 34.

Xylose, I: Darst. aus Maiskolben (Hudson, Harding) 608. — Krystallographie (Wherry) 819. — II: Darst. aus Maiskolben (La Forge, Hudson) 678.

Xylylaminobenzochinon, I: (Suida, Suida) 144.

Yatren, II: 874.

Yoghurt, II: (Laxa) 432.

Yohimbin, I: bei Dysmenorrhoe (Greinert) 772.

Yttrium, I: Mischmetall (Hicks) 913. — Trennung v. Erbium (Wichers, Balke etc.) 912.

Yttriumchlorid, I: wasserfreies, Darst.; Anwend. zur Darst. v. Mischmetall (Hicks) 913.

Z..., siehe auch: C...

Zähigkeit, siehe: *Viscos...*

Zahnpasten, II: in Bleituben 526.

Zahnwasser, siehe: *Arzneimittel u. pharmaz. Spezialitäten.*

Zahnwurz, II: Pyrethrum cinerariaefolium, u. ihre Kultur (Faes) 34.

Zaponlacke, II: u. Lösungsmittel (Zimmer) 852.

Zehr-Majamin-Milch, II: 873.

Zeitschriften, chemische, siehe: *Chemische Literatur.*

Zellen, I: pflanzl., Best., plasmometr., der Permeabilität; Stengelzellen v. Tradescantia elongata, u. KNO_3 (Höfler) 745. — Durchlässigkeit für Phosphorsäure (Crozier) 31. — II: Inhaltskörper, makrochem. Unters. mit Chloroform (Netolitzky) 548. — der Pflanzen, Vitalfärbung; Speicherung des Farbstoffs (Küster) 810. — siehe auch: *Elemente, galvanische, Ketten, Osmose, Protoplasma, Selenzellen.*

Zellgarn, siehe: *Papiergarn.*

Zellstoff, I: Sulfitzellstoff, als Futtermittel (Ellenberger, Waentig) 756. — Sulfitzellstoffpräparate als Ersatz f. Kohlenhydrate bei Fütterung (Ott de Vries) 1050. — Sulfitlauge, Aussalzen v. Ligninsulfosäuren (Melander) 862. — II: Darst. aus Holz etc. (Lubarski) 439*. — Beschickung v. Kochern (Staempfli) 118*. — Calorisatorkochung nach Morterud 118. — Abscheid. v. Harz (Wandrowsky) 118*. — Trocknen in Bahnenform (Mallickh) 438*. — Sulfitzellstoff, Darst.,

Wärmebedarf (Klein) 612; Bereitung v. Calciumbisulfitlsg. (Bergöö) 118; u. Toluolgewinnung 61; Schwarzkochtheorie; Unters. der Sulfitlauge (Klason) 439; Sulfitlaugenstation mit Ersatzapparatur (Dubielzik) 286; Sulfitkochprozeß und Feuchtigkeit des Holzes 779; Darst., Bldg. v. Cymol in der vergasten Sulfitsäure 262; (Örtenblad) 262; Harz- u. Fettbestandteile (Aschan) 689. — Darst., verbessertes Natronverf., Gewinn. v. Seife (Keil) 779. — Natronkalkzellstoff (Klein) 511. — Strohzellstoff 780. — Holzzellstoff, Anwend. zur Darst. v. Nitrocellulose; Abnahmebedingungen (Schwalbe, Schrimpff) 622; verspinnbare (Schwalbe) 25. — Spinnzellstoff (Ebbinghaus) 373. — siehe auch: *Cellulose*.

Zellstoff ..., siehe auch: *Cellulon* ... *Papier* ...

Zellstoffablaugen, II: Anwend. zu Klebstoff (König) 428. — Sulfatzellstoffablaugen, Anwend. zur Herst. v. S (Knösel) 53. — Sulfitablauge, Verwertung (Rauch) 657; (Reuter) 948; Reinig. durch Feuergase (Achenbach) 336*; Anwend. als Feuerlöschmittel (Elkan Erben) 403*; Anwend. v. entzuckerter als Düngemittel (Bokorny) 568; zur Darst. v. neutralem Saponin (Chem. Fabrik L. Meyer) 586*; Gewinn. der enthaltenen org. u. unorg. Substst. (Strehlenert) 780*; Verkohlung u. Spritgewinnung (Johnson) 511; Abwässer, Einfluß auf städt. Abwässer von Königsberg (Schütz) 91.

Zement, I: Portlandzement, u. System Kalk-Tonerde-Kieselsäure (Neumann) 64. — II: Forschungsarbeiten u. Erhitzungsmikroskop (Nacken) 749. — neuere Forschung (Endell) 250. — Industrie, Brennstofffrage 343. — Darst., Gleichmäßigkeit (Schulze) 249; aus Feldspat u. Kalkstein, Brownprozeß (Huntington) 913. — Agglomerieren (Stahlwerk Thyssen) 496*. — Brennen, Brennstoffverbrauch; Dreh- u. Schachtöfen (Balthasar) 744; (Schmid) 745; (Stehmann) 745. — Totbrennen, Brennstofferpsarnis (Steiger) 161. — Wasserdichtmachen (Rekord-Zement-Industrie) 344*. — Abbinden; Portland-, Magnesiazement (Desch) 161. — Abbinden, Krystalloide u. Kolloide (Le Chatelier) 162. — Kolloidtheorie des Abbindens; zeolithähnl. Verh. (Rhodin) 162. — Erhärtung (Desch) 746; (Rhodin) 746. — Rohmehl, Mischen mit Koksgrus (Roder) 746. — Rohmasse zu Formlingen (Schneider) 343*. — Portlandzement, Darst., neuzeitliche (Waguet) 746; Abbinden, Erhärten, Hydratation der Klinker (Rankin) 162; Hydratat. u. Konstit., wesentl. Verbb. (Klein) 162. — Brennöfen, Gewinn. v. K-Verbb. 244; (Bradley) 244. — Staub, Anwend. zur Darst. v. K_2SO_4, nasses Verf. (Dean) 911. — Industrie, Fortschritte; Darst. v. Kaliumverbb. (Meade) 660. — Ofengase, Anwend. zur Darst. v. Kaliumverbb. (Chance) 911; (Porter) 912. — Zementbetonbau u. Kalktonerdesulfat (Nitzsche) 495. — Zementwaren, Stampfen mit Preßluft 746. — Behälter, eisenarmierter (Leßnig) 250*. — Hydrat, u. Kalkhydrat (Mühlen) 250; (Eckert) 250. — siehe auch: *Beton, Mörtel*.

Zementation, siehe *Eisen*.

Zementdachsteine, II: Darst., Maschine 747.

Zementit, I: Thermomagnet. (Honda, Murakami) 79.

Zentrifugen, siehe: *Schleudern*.

Zeolithe, II: Darst. ähnlicher Verb.; u. Zementabbinden (Rhodin) 162.

Zerfälle, I: binäre, Berechnung (Trautz) 682.

Zerkleinern, siehe auch: *Mahlen*.

Zeugmuster, II: mehrfarbig. Drucken (Orloff) 262*.

Zibosal, II: 35.

Zichorie, II: Ersatz Witgatboom (McCrae, Kloot) 934.

Zichorienwurzelschrot, II: Futtermittel (Honcamp, Zimmermann etc.) 20.

Ziegelfisch, II: (Clark, Almy) 105.

Ziegelsteine, I: u. Hohlziegel, Wärmeleitzahl (Knoblauch) 900. — Ziegeleien, Kohlennot u. Gasfeuerung (Raabe) 248. — schwedische (son Schlyter) 747. — künstl. Trockenanlagen (Stengel) 747. — siehe auch: *Klinker, Silicasteine*.

Ziegenmilch, siehe: *Milch*.

Zierbelkiefernöl, II: 21.

Zimt ..., siehe auch: *Cinnam* ...

Zimtaldehyd, I: Verb. mit Oxalylbromid (Adams, Vollweiler) 625. — siehe auch: *Aldehyde, ungesättigte*.

Zimtsäure, I: Photopolymerisation (Stobbe) 934. — Assoziation in Benzol (Innes) 614. — u. Phenylester, Lichtabsorpt. im Ultraviolett (Ley) 947. — Anhydrid, Bldg. aus Zimtsäurechlorid, u. Acetessigester (Lampe) 163. — Na-Salz, siehe auch: *Hetol*.

Zink, I: Torsionsnachwirkung (v. Wartenberg) 136. — Rekrystallisation (Tammann) 322. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — Diamagnet. bei schwachen Feldstärken (Frivold) 415. — Dämpfe, monochromat. Strahlung durch Elektronen (Mc Lennan, Ireton) 808. 809. — Linienspektrum des Dampfes in einem elektr. Röhrenwiderstandsofen

(Hemsalech) 806. — Absorption von X-Strahlen (Owen) 590. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Trennung von Ga, In u. Al (Dennis, Bridgman) 810. — Einfluß auf die Fällung von Au aus Cyanidlösgg. (Watts) 811. — Verteilg. u. Ausscheidg. im Körper (Salant etc.) 114. — Salze Erzeug. von Glucosurie (Salant, Wise) 114. — II: Industrie, britische 174. — Walzwerk der Americ. Zinc Products Co. (Dietz) 577. — Metallurgie, kontinuierl. Verf. (Hastings) 845. — Darst., trockener Hüttenprozeß, metallurg. Forschung (Friedrich) 668. — Feinerzzerkleinerung, Brikettierung der Ofencharge (Johnson) 174. — Differentialflotation von Blei (Zeigler) 167; (Crerar, Hewitt) 349. — Destillationsofen mit stehenden Retorten (Siegel, Thede) 14*. — Strahlungsofen zum Abdestill. (Thafeln; während der Redukt. entweichende raldsen) 258*. — Darst., Glasur der Muf- Gase (Mühlhäuser) 355; auf nassem Weg (Peters) 416*. — Darst., elektrolyt. (Hansen) 174. 577; aus Mn-haltg. Laugen (Langguth) 355*. — Kondensation aus Zinkdampf, Zinkstaubbldg.; Betrieb elektr. Öfen (Fulton) 576; (Thum) 577. — Einschmelzen (Lissauer & Co., Venator) 416*. — Siedep. (Hagenbach, Langbein) 557. — Sublimation im Hochvakuum, ultramikroskop. Unters. (Hamburger) 734. — Korrosionsverss. mit H_2SO_4 (Schlötter) 923. — u. organ. Säuren (de Fouw) 275. — Lösen (Peters) 757. — als Kriegsmetall, Veredelung (Fraenkel) 174. — Anwendung, zu Milchgefäßen (Martiny) 277; zu Fällungskästen für Cyanidlösgg. v. Au u. Ag (Allen) 845; als Schutzmetall für Eisen gegen Rost (Bauer, Vogel) 665. — Gußkörper (Schulz, Fiedler) 669. — für elektrische Elemente, Fehler (Job, White) 52. — Verzinkung, Massenverzinkung nach dem Schoopverf. (Kasperowicz) 670; Zinkcyanid - Verzinkungslösgg. (Liscomb) 758; Heißgalvanisierungsverf. (Henderson) 15. — Best., neuzeitliche (Peters) 644; im Zinkstaub (Wilson) 320; (Clennell) 545. — siehe auch: *Zinkstaub.*

Zinkammoniumsulfat, I: Hydrat, Reflexionsmaxim. (Brieger) 267.

Zinkblende, siehe: *Zinksulf d.*

Zinkchlorid, I: pharmaz. Präparat, Darst. v. rein lösl. (Broeksmit) 596.

Zinkerze, II: hydrometallurg. Behandlung, Entfernung gelatinöser Kieselsäure 845. — siehe auch: *Flotation.*

Zinklegierungen, I: mit Ga u. In (Dennis, Bridgman) 809. — II: mit Al (Escard) 356; techn. Prüfung (Schulz) 59. — mit Cu u. Sn, therm. u. physik. Eigenschaften (Hoyt) 756. — mit Pb (Falkenberg) 58*. 259*.

Zinkoxyd, II: Darst. in Monteponi (Sartori) 562. — u. elektrostatische Fällungen von feuchten Dämpfen u. Gasen (Mathewson) 552. — in weißen Ölfarbenanstrichen u. Verfärbung (Twiss) 671.

Zinksalbe, II: Pasta Zinci contra eczema (Schneider) 305.

Zinkstaub, II: Anwend. bei der Goldfällung aus Cyanidlösgg. (Wheeler) 579. — Unters. u. Bewertung (Wilson) 320. 544. — Best. des Zn (Clennell) 545.

Zinksulfat, I: Krystallisationsgeschwindigkeit in wss. Lsg. (Brann) 74. — Hydrat, Reflexionsmaxima (Brieger) 267.

Zinksulfid, I: Zinkblende, Krystallstruktur (Voigt) 340. — Rösten, Muffelofen (Hommel) 257*.

Zinksulfophenolat, II: Best. (Adanti) 709.

Zinkweiß, siehe: *Zinkoxyd.*

Zinn, I: Vork. in Irish Creek, Virginia (Ferguson) 82. — Härte u. Atomgew. (Edwards) 412. — Krystallstruktur v. weißem u. grauem (Bijl, Kolkmeijer) 272. — Rekrystallisation (Tammann) 322. — Dampfdruck u. Siedep. (Herz) 695. — kritische Werte (van Laar) 259. — Atomabsorptionskoeff. für X-Strahlen (Aurén) 795. — Verteilung u. Ausscheid. im Körper (Salant etc.) 114. — II: u. dest. Wasser u. medikamentöse Lösgg. (Jermstadt, Gaule) 705. — u. org. Säuren (de Fouw) 275. — Best. in Wolframkonzentraten (Smoot) 545. — Verbrauch, Einschränkung 849. — Anwend. u. Ersparnismöglichk. (Waring) 755. — Ersparnismöglichkeiten; Überzüge auf Konservendosen (Buck) 758. — Ersatz (White) 847; durch Cd bei Bronzen, Lager- u. Lötmetallen (Burgess, Woodward) 756; (Clamer) 756. — Verzinnen, Abschleudern überflüss. Bezuges (Eskilson) 758*; v. Artikeln aus Messing, Bronze, Eisen u. Stahl 670; feurigflüss., v. Gußeisen (Schott) 358; elektr., v. Messingartikeln, wie Patronen (Proctor) 60; elektrolyt. Beizen unreiner Oberflächen (Hering) 419; v. grauem Gußeisen (Parry) 419.

Zinn ..., siehe auch: *Stann ...*

Zinnchlorid, I: Verdampfungswärme, Formel (Ariès) 985.

Zinnlegierungen, II: mit Cu u. Zn, therm. Eigenschaften (Hoyt) 756. — mit Sb u. Pb, Auflösen für Analyse (Eckelmann) 547.

Zinnober, siehe: *Mercurisulfid.*

Zinnsäure, I: gealtertes Gel, innere Struktur (Scherrer) 322. — Metazinnsäure, Salze, Oxydat. durch Jodoform (Gutmann) 997.
Zinnschliff, II: bei Weißblech (Mayer) 84.
Zirkon, II: Anwend. als feuerfestes Material (Rodd) 654.
Zirkonium, I: aus Brasilien, Verarbeitung der Rückstände auf Scandium (James) 912. — krit. Werte (van Laar) 259. — II: Nachw. (Blount) 890. — Best. (Nicolardot, Reglade) 721; in Erzen, Ferrozirkon u. Stahl (Ferguson) 544. — Anwend. als feuerfestes Material, Schleifmittel zur Herst. v. opaker Emaille u. von Gläsern (Granger) 913.
Zirkonylchlorid, I: Einw. auf Benzoesäure u. Salicylsäure (Venable, Blaylock) 626.
Zirkonylchromat, I: basisches, Darst. u. Zus. (Venable, Giles) 914.
Zirkonylsulfat, I: saures; Verbb. mit Alkalisulfaten (Chauvenet, Gueylard) 78.
Ziskon, II: (Escard) 356.
Zucker, I: Bldg. aus Fetten (Dubois) 113. — Zunahme in der Cerebrospinalflüssigkeit beim Nervenshock (Mestrezat) 252. — II: Chemie, reine (v. Lippmann) 855. — Geh. im Kastanienauszug (Galey, Riethof) 298. — Lösgg., Übersättigungsgrad, Brechungsindex u. Temp. (Miller, Worley) 593. — Staubexplosionen, Ähnlichkeit mit schlagenden Wettern (Vibrans) 267. — grundlegende analytische Verfahren (Saillard) 857. — Reagenskupferphosphate (Folin, Mc Ellroy) 7. — Nachw. im Blute nach Lewis-Benedict (Benedict) 84. — Best. (Bruhns) 182. 595; indirekte (Adanti) 505; in Milch u. Harn (Sjollema) 861; mit Kupferlösg. u. in Milch (Kolthoff) 322. 323; in der Cerebrospinalflüss. (Weil) 327; des krankhaften in der Cerebrospinalflüssigkeit (Gérard) 151; kleiner Mengen neben höheren u. niederen Eiweißabbauprodd. (Last) 472; gärphysiol. in Kuchen (Herter) 938. — Rohzucker, Bewertung für die Raffination; Filtrierfäh., Entfärbung (Horne) 269. 857. — Vanillinzucker (Schellbach, Bodinus) 595. — Rohrzucker, Nachw. in Milch (Elsdon) 861; Wiederauffinden bei der Analyse v. Gebäcken (Kalning, Fornet) 939. — s. auch: *Blutzucker, Diabetes, Ernährung, Gärung, Harnzucker, Melasse, Proteinzucker, Saccharose, Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
Zuckerarten, I: Adsorpt. (Berczeller) 65. — Zurückhalt. bei der Diffus. v. Säuren in Gelen (Graham, Graham) 789. — Vergärung durch Diphtherie- u. Pseudodiphtheriebacillen (Costa) 238. — Selbstkondensat. u. Bldg. v. Kohlenhydratkomplexen (Cunningham) 715. — Reduktdurch $Cu(OH)_2$ (Berczeller) 600. — II: Nachw. u. Best., Darst. der alkal. Kupferlsg. (Mueller) 677. — Best., Titrat. nach Rupp u. Lehmann (Schowalter) 595. — reduzierende, Best. volumetr., Vereinfach. der Scalesschen Kupfertitrat. (Clark) 894. — siehe auch: *Aldehydzucker, Glucose, Kohlenhydrate etc.*
Zuckerfabrikation, II: (v. Lippmann) 855. — in Salvador 591. — u. Goethe (v. Lippmann) 591. — Patente, Dauer u. Fristablauf für die Nichtigkeitsbeschwerde 674. — Anordn. des Rübenhubrades (Paulik) 591. — Scheidung, Saturat., spez. Gewichte der im Saft zur Abscheid. kommenden Stoffe (Block) 592. — Säfte, Rohsäfte, Anwärmen u. Schwefeln (Fischer) 506*; Dicksäfte der Kamp. 17/18 (Staněk) 675; Farbzunahme beim Verdampfen unter Druck etc. (Molenda) 856; Reinigungsverf. (Pšeníčka) 674; aus Zuckerrohr, Farbänderungen, Rolle der Oxydasen u. des Eisens (Zerban) 268. — Verkochen der Sirupe, Tempp., Betriebsunterss. in Rohzuckerfabriken mit Ersatzstoffen (Herzfeld) 594. — Keimverfahren zum Verkochen auf Korn (Zitkowski) 676. — Nachproduktenverarbeit., kritische Temp. der Füllmasse (Schecker) 593. 594; (Claassen) 594; (Herzfeld) 594. — Saftreinigungsverf. nach Kowalski (v. Wierusz-Kowalski) 592; (Claassen) 592. — Raffinerien, Nachproduktenarbeit, niedriger Melassequotient (Neumann) 268. — Entzucker. v. Abläufen (Gräntzdörffer) 593*. — Schlammabscheid. durch Schleudern; Eiweißausflock. durch Kalk (Block) 592; (Claassen) 592. 855. — neue Baumèskala 806. — Best., v. CO_2 in Prodd. (Staněk, Skola) 857; des freien Kalks im verwendeten Kalk (Rouberty) 145. — Kalkmilchtabelle in Stammers Kalender (Herzfeld) 560. — Curins Verdünnungsverf. (Bruhns) 675. — Abwasser, Absetzen erdiger Verunreinigungen (Schulz) 657. — Rübenzuckerindustrie, Essigfabrik als Nebenbetrieb u. F. K. Achard (Schrohe) 269. — u. Aufschließ. v. Stroh (Lehmann) 106. — Säfte der Diffusion, Anwend. zu Speisesirup (Kiel) 855.
Zuckerhirse, II: (Sorgho sucré), Farbstoff der Spelzen, Anwend. (Piédallu) 265.
Zuckerrüben, II: Einmieten u. Verluste dadurch (Bartoš) 674. — Unterscheid. v. Futterrüben (Plahn-Appiani) 591; (Staněk) 855.
Zuckersäure, I: u. Ag_2O (Behrend, Dreyer) 224.

Zuckersirup, II: Best., refraktometr., der Trockensubst. des am Korn haftenden (Škola) 924. — siehe auch: *Zuckerfabrikation.*
Zünd ..., s. auch: *Explos ..., Spreng ...*
Zünder, II: in- u. ausländ. Patente (Oelker) 451. — Trocknen (Block) 452. — Dynamitzünder, Sicherheit bei der Herst. (Comstock) 202.
Zündhütchen, II: Massen, Unters. (Heaven) 703. — mit aufgeschmolzener Lackdecke (Hagen) 295.
Zündmittel, siehe auch: *Sprengkapseln.*
Zündsätze, II: Unters. (Marqueyrol, Loriette) 795. — Initialzünder, Verbesserungen (Kummer) 452.
Zusatzwasser, siehe: *Wasser.*
Zustand, siehe: *Fest ..., Flüssigkeiten etc.*
Zustandsgleichung, I: Additivität der Größen b u. $\sqrt{a}$, Werte für verschied. Elemente u. period. System (van Laar) 257. 258. — für nasse Dämpfe v. Pictet (Venator) 505.
Zym ..., siehe auch: *Gärung, Hefen.*
Zystolithe, II: u. Metallsalze (Molisch) 635.

1919

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
291307	767	308847	343	309442	809	309650	64
291308	767	308874	251	309446	68	309654	257
291326	111	308877	90	309447	213	309667	54
292282	690	308909	63	309454	26	309668	56
296479	125	308938	276	309455	61	309669	71
296591	34	308939	289	309458	379	309679	118
296592	126	308942	73	309459	335	309680	114
296611	34	308962	69	309468	14	309688	51
297442	61	308971	239	309470	806	309689	237
297771	31	308990	60	309480	727	309691	443
298200	56	308996	53	309482	625	309694	247
298682	8	309010	10	309495	900	309695	58
299686	433	309015	9	309508	262	309707	93
300671	329	309016	9	309516	116	309708	161
302361	32	309034	10	309526	53	309712	68
302803	23	309035	12	309527	100	309713	99
302937	697	309039	8	309531	53	309715	72
303907	508	309067	130	309533	807	309716	238
304479	436	309084	10	309542	114	309717	51
305381	241	309086	11	309543	438	309718	55
305551	220	309087	830	309545	74	309722	56
305604	683	309088	57	309549	55	309733	219
305840	17	309090	14	309550	54	309746	264
307007	685	309094	32	309551	72	309758	57
308016	239	309095	107	309552	57	309769	516
308032	291	309309	251	309553	496	309784	310
308170	334	309312	100	309555	108	309796	120
308274	601	309316	281	309557	525	309808	70
308307	921	309320	260	309563	336	309809	84
308308	407	309332	14	309565	115	309832	240
308313	400	309337	13	309570	551	309843	104
308372	438	309343	32	309574	109	309844	489
308377	900	309376	309	309577	223	309848	264
308609	282	309379	250	309578	219	309850	88
308615	119	309387	51	309612	91	309857	496
308619	346	309388	465	309618	55	309858	377
308649	10	309401	17	309626	93	309859	168
308673	239	309406	336	309627	39	309861	95
308755	119	309407	12	309628	221	309862	288
308772	409	309423	65	309630	118	309863	289
308787	332	309425	375	309647	262	309876	484

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
309890	123	310387	188	310808	440	311074	430
309892	88	310388	286	310811	555	311101	403
309911	264	310398	902	310812	489	311102	404
309912	376	310400	444	310819	780	311115	487
309933	103	310402	853	310828	507	311118	573
309936	126	310404	259	310831	407	311119	488
309942	482	310425	263	310835	951	311121	532
309951	179	310426	262	310837	414	311122	531
309955	259	310427	423	310838	332	311128	483
309971	207	310428	402	310841	572	311139	586
309974	509	310429	553	310844	623	311144	483
309975	485	310430	283	310846	355	311148	454
309976	481	310439	256	310848	447	311160	606
309981	142	310441	239	310850	377	311171	918
309982	903	310442	241	310957	929	311172	523
309987	106	310445	310	310859	338	311173	661
309999	114	310453	334	310861	439	311176	922
310204	193	310454	241	310865	332	311196	495
310205	376	310455	281	310866	332	311197	884
310207	194	310461	273	310875	447	311200	488
310209	170	310462	258	310880	402	311212	593
310213	204	310477	282	310890	403	311213	586
310227	563	310478	826	310893	344	311214	662
310228	500	310479	853	310894	428	311217	507
310229	169	310480	425	310897	408	311218	606
310242	485	310481	246	310898	439	311219	659
310250	506	310484	807	310904	553	311221	490
310252	334	310501	827	310905	486	311234	491
310253	207	310502	243	310923	421	311238	614
310261	170	310504	266	310925	378	311243	512
310266	189	310506	848	310929	408	311253	826
310267	901	310507	260	310938	618	311258	840
310270	239	310514	404	310962	432	311260	493
310271	159	310519	221	310965	438	311262	666
310276	179	310525	413	310966	805	311291	604
310278	240	310526	415	310967	422	311292	617
310282	266	310536	333	310971	416	311294	575
310283	752	310539	378	310979	459	311295	575
310293	337	310541	587	310982	406	311304	691
310303	198	310545	283	310989	947	311309	588
310304	160	310548	497	310994	561	311323	833
310305	160	310551	917	310995	554	311327	829
310309	203	310552	415	310997	428	311329	693
310313	887	310554	374	311017	565	311339	596
310326	490	310556	902	311018	422	311347	557
310331	948	310559	354	311019	422	311350	683
310338	157	310560	333	311020	499	311353	656
310339	157	310562	339	311021	497	311356	828
310347	260	310568	333	311024	428	311368	660
310352	401	310569	240	311051	423	311374	707
310353	552	310573	414	311052	487	311376	661
310356	240	310574	416	311053	487	311387	664
310359	276	310580	358	311054	403	311390	609
310364	240	310588	566	311071	421	311397	838
310368	241	310593	566	311072	517	311418	692
310375	358	310595	414	311073	864	311421	656

Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite	Nr. Seite
311425—736	311546—776	311611—689	311772—779
311453—676	311547—924	311629—752	311776—736
311454—677	311551—829	311637—749	311786—748
311456—654	311557—673	311638—904	311791—731
311466—888	311558—781	311639—918	311802—730
311471—860	311582—933	311647—913	311816—736
311480—827	311584—670	311651—758	311817—783
311481—828	311585—750	311663—731	311864—850
311486—691	311586—751	311664—905	311877—854
311488—671	311587—751	311665—906	311887—948
311495—865	311588—698	311666—901	311906—851
311496—782	311589—698	311677—730	311919—832
311500—689	311590—698	311683—800	311958—838
311518—902	311591—761	311693—751	311959—837
311520—790	311593—727	311694—741	311963—862
311521—784	311595—660	311702—749	312024—836
311523—838	311596—659	311713—736	312043—832
311524—698	311598—726	311721—730	312098—852
311540—657	311600—671	311722—785	312150—807
311542—775	311601—752	311738—760	
311545—682	311604—736	311767—741	

Statistik der Referate.

		Zahl	Umfang in Seiten
A.	Allgemeine und physikalische Chemie	323	150,5
B.	Anorganische Chemie	173	89,6
C.	Mineralogische und geologische Chemie	107	32,8
D.	Organische Chemie	462	422,6
E.	Biochemie	1157	345,1
F.	Bibliographie	124	9,4
	Summe, wissenschaftlicher Teil	**2346**	**1050 = 65⅝ Bogen.**
I.	Analyse. Laboratorium	586	185,9
II.	Allgemeine chemische Technologie	172	49,5
III.	Elektrotechnik	76	22,6
IV.	Wasser; Abwasser	73	21,1
V.	Anorganische Industrie	124	42,0
VI.	Glas, Keramik, Zement, Baustoffe	141	31,3
VII.	Düngemittel; Boden	34	9,9
VIII.	Metallurgie; Metallographie usw.	404	99,8
IX.	Organische Präparate	42	13,1
X.	Farben; Färberei; Druckerei	70	18,2
XI.	Harze; Lacke; Firnis; Klebemittel; Tinte	50	11,9
XII.	Kautschuk; Guttapercha; Balata	17	6,7
XIII.	Ätherische Öle; Riechstoffe	9	2,2
XIV.	Zucker; Kohlehydrate; Stärke	61	17,9
XV.	Gärungsgewerbe	130	35,1
XVI.	Nahrungsmittel; Genußmittel; Futtermittel	257	68,5
XVII.	Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel	117	26,9
XVIII.	Faser- und Spinnstoffe; Papier; Cellulose; Kunststoffe	199	44,4
XIX.	Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung	344	95,1
XX.	Schieß- und Sprengstoffe; Zündwaren	86	26,7
XXI.	Leder; Gerbstoffe	42	13,1
XXII.	Chemische Kleinindustrie	—	—
XXIII.	Pharmazie; Desinfektion	277	65,9
XXIV.	Photographie	20	5,2
XXV.	Patentanmeldungen	850	43,0
	Summe, technischer Teil	**4181**	**956 = 59¾ Bogen.**
	darunter Patente	474	133,9 einschließlich 18,5 S. Figuren.

Bd. I.	Wissenschaftlicher Teil	2346	1050
Bd. II.	Technischer Teil	4181	956
	Gesamtsumme	6527	**2006 = 125⅜ Bogen.**

Verzeichnis der Abbildungen.

1919. I.

1. Krystallstruktur des Chalkopyrits und ihre Best. mittels X-Strahlen (Burdick u. Ellis) 274.
2. Tabellarische Darst. des periodischen Systems (Hackh) 497.

1919. II.

1. Durch Luftverdünnung wirksames Filter (Wüster) 9*.
2. u. 3. Röhren von Röhrentrommeltrocknern (Mertens) 10*.
4. Vakuumtrockner (Schilde u. Boleg) 11*.
5. Als Gichverschluß wirkendes Beschickungsrad für Hochöfen (Hörold) 13*.
6. Vorrichtung zum ununterbrochenen Lösen von festen Stoffen, insbesondere zum Löschen von Kalk mit Zuckersaft oder Wasser (Eberhardt) 14*.
7. Vorrichtung zum Niederhalten der Früchte o. dgl. in Einmachegefäßen (Bade) 17*.
8. Homogenisiervorrichtung zur Herstellung von Emulsionen (Schröder) 51*.
9. Halslager für Schleudern (Maskin och Brobyggnads-Aktiebolaget) 51*.
10. Einrichtung, um der bei der Herst. von Chlorkalk auftretenden Reaktionswärme durch künstliche Kühlung entgegenzuwirken (Eckelt) 54*.
11. Vorrichtung zur elektrochem. Behandlung von Trink- und Gebrauchswasser (Landreth) 90*.
12. Automat. Saugvorrichtung für eine gewöhnliche Pipette (Schroeder) 217.
13. Einrichtung zum Messen und zum dauernden Aufzeichnen des Ammoniakgehalts in Gasgemischen oder Abwässern (Reineke) 218*.
14. Aneroidbarometerkapsel (Fuess, vorm. J. G. Grenier jr. & Geissler) 219*.
15. App. zur fraktionierten Dest. unter vermindertem Druck (Noyes und Skinner) 220.
16. Vorrichtung zur Best. des Randwinkels von Flüss. u. zur Prüfung der Adhäsion von Schmierölen (Wegner v. Dallwitz und Duffing) 221*.
17. Gasdichtebestimmungsapparat (Naturgas G. m. b. H.) 223*.
18. App. zur Best. von Phthalsäureanhydrid in roher Phthalsäure (Downs u. Stupp) 227.
19. Sicherheitsventil (Rittenhouse) 236.
20. u. 21. Absperrschieber mit sicherer Abdichtung (Rappold) 236.
22. Vorrichtung zum Verriegeln der Schleudertrommel mit dem Gehäuse beim Auseinandernehmen der Trommel (Maskin och Brobyggnads-Aktiebolaget) 237*.
23. Nutsche (Beringer) 238*.
24. u. 25. Fertigblasvorrichtung für Flaschenblasmaschinen (Wolfs Maschinenbau G. m. b. H.) 247*.
26. Krystalle von Eisenphosphid aus einem Hochofen (Spencer) 254.
27. Muffelofen zum Rösten von Zinkblenden und anderen schwefelhaltigen Erzen (Hommel) 257*.
28. Automatische Pipette zur Verteilung der Nährböden (Cardot u. Vigreux) 313.
29. Saugtrommel zum Absondern von festen Stoffen aus Flüss. (Hencke) 330*.
30. Einrichtung zur Erhaltung und Verbesserung des Vakuums von Metalldampfapp. (Siemens-Schuckertwerke) 334*.
31. Einrichtung zum Konzentrieren von Schwefelsäure (Skoglund) 337*.
32. Vorrichtung zur Herst. von Formlingen aus Zementrohmasse (Schneider) 343*.
33. Verschluß für die Füllöffnung in der Decke von Carbidbehältern und dgl. (Kraemer) 375*.
34. u. 35. Acetylenentwickler (Messer & Co.) 376*.

36. App. zum Erwärmen, Kochen usw. mit Vorwärmung der Verbrennungsluft (Grisson) 379*.
37. Vorrichtung, um Kochgefäße nacheinander als Reaktionsgefäße und Scheideapparate verwenden zu können (Compes & Co. u. Koch) 465*.
38. App. zur Best. von Salpetersäure nach Schulze-Tiemann (Leuchs) 471.
39. Vorrichtung zum Homogenisieren von Flüss. unter gleichzeitiger Anreicherung mit Gasen (Schröder) 482*.
40. Mit Preßluft arbeitende Schlammfilterpresse (Doering) 482*.
41. Vorrichtung zum Beschicken von Drehtrommeln durch den Trommelmantel (Bonner u. Mann) 485*.
42. Reaktionskolonne mit kreisendem Einbau (Otto & Comp.) 485*.
43. App. zum Verdampfen von Flüss. (Elektrizitätswerk Lonza A.-G. u. Danneel) 485*.
44. Vorrichtung zur Gewinnung von entlüftetem Kesselspeisewasser aus Kondensat und frischem Zusatzwasser (Eckmann) 489*.
45. Rieselkörper aus regelmäßig gestalteten Elementen für die Abwässerreinigung unter Belüftung (Estner u. Schubert) 490*.
46. Vorrichtung zum Agglomerieren von Gichtstaub (Stahlwerk Thyssen Akt.-Ges.) 496*.
47. Antrieb für den absatzweise um eine Wagenteilung zu drehenden Beschikkungstisch in Hochöfen (Brügmann) 496*.
48. Vorrichtung zum ununterbrochenen Anwärmen und Schwefeln von Zuckerrohsäften (Carl Heinrich Fischer) 506*.
49. Bleichkochkesselvorrichtung zum Bleichen von Textilmaterial jeglicher Form (Tütsch) 509*.
50. Vorrichtung zum Entborken von Baumrinde zwecks Gewinnung des gerbstoffhaltigen Bastes (Mühlenbauanstalt u. Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck u. Bierling) 525*.
51. Mit Dampf beheizte Trockentrommel (Huwiler) 553*.
52. Kondensator für Kältemaschinen (Krause) 554*.
53. Einrichtung für ein Kompressionsverf. für Kältemaschinen (Worgytzky) 554*.
54. Elektrischer Schmelzofen (Schmarje) 555*.
55. App. zur Herst. von Quecksilberoxyd (Elektrizitätswerk Lonza) 562*.
56. Schneckenförmig nach der Mitte ansteigende drehbare Ofensohle für Schachtöfen zum Brennen von Zement, Kalk und ähnlichem sinternen Gut (A. Steiger u. W. Steiger) 563*.
57. Doppelwandiges Gefäß aus Porzellan oder sonstigem keramischen Material (Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co.). 565*.
58. Doppelwandgefäß aus Porzellan o. dgl zur Aufbewahrung flüss. Luft (Mittelbach u. Sprengluft-G. m. b. H.) 566*.
59. Vorrichtung zur Behandlung pulverigen oder körnigen Gutes (Stegmeyer) 572*.
60. Versuchsretorte für trockene Destillation (Coombs) 655.
61. Mechanische Chlorkalkkammer (Eckelt) 659*.
62. App. zur Herst. von lockerem Quecksilberoxyd (Danneel u. Elektrizitätswerk Lonza) 661*.
63. Flaschenblasemaschine für Handbetrieb (Kutzscher) 662*.
64. Carbidlampe (Vetter) 693*.
65. Antriebsvorrichtung für Schleuderspindeln (Standard Separator Company) 727*.
66. Gasröstofen (Donnersmarckhütte Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke Akt.-Ges.) 752*.
67. Rektifikationssäule aus Glas für Laboratoriumszwecke mit einem kugelgefüllten Glasrohr (Sudenburger Maschinenfabrik u. Eisengießerei A. G.) 805*.
68 Vorrichtung zur Mengenbestimmung strömender Flüss. (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V. u. Seppeler) 806*.
69. Geschwindigkeitsmesser für Flüss. und Gase (Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V. u. Seppeler) 806*.
70. Vorrichtung zum Abmessen von gleichen Mengen einer Flüss. (Kjögx) 807*.
71. App. zur Best. des Siedepunktes (Edwards) 808.
72. Wage zur Best. des durch Trocknung einer Ware veränderten Gewichts derselben (Bogdahn) 809*.
73. Marshapparat (Kirkby) 814.
74. Wärmeaustauschvorrichtung (Aktiengesellschaft „Weser“) 826*.
75. Halslager für Schleudern (Maskin-och Brobyggnads Aktiebolaget) 826*.
76. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen von Gasen (Dinglersche Maschinenfabrik A.-G.) 827*.
77. Förderanlage für Trockenkammern u. dgl. (Hofmann) 828*.
78. Vorrichtung zum Trocknen und Dämpfen von Stoffen vegetabil. und animalen Ursprungs in dem aus ihnen beim Trocknen entwickelten Dampf (Scharrer u. Lüthje) 828*.

79. Kühlrohr mit Einsatzspirale (Senssenbrenner G. m. b. H.) 828*.
80. Verdichter für Kältemaschinen (Döderlein) 829*.
81. Anlage zum Lagern und Abfüllen feuergefährlicher Flüss. mit Pumpenbetrieb (Hoffmann Apparatebau G. m. b. H.) 829*.
82. Lichtbogenofen mit Induktionshilfsheizung (Maschinenbau Anstalt Humboldt) 830*.
83. Einrichtung zum Entgasen, Enteisenen, Entmanganen und Enthärten aller Arten von Wässern (Wehner) 833*.
84. Sandsieb, das durch einen in ein Gehäuse eingeschlossenen elektr. Motor mittels Pleuelstange angetrieben wird (Aktiebolaget Malcus Holmquist) 838*.
85. Blasemaschine zur Herst. von Glasballons (Wolfs Maschinenbau Gesellschaft) 839*.
86. Kammertrocknerei für Tonwaren (Bührer) 840*.
87. Schmelzofen mit Öl- oder Gasfeuerung (Karl Schmidt) 848*.
88. Vorrichtung zum Zerstäuben und Trocknen oder Verdampfen von Milch oder anderen flüssigen Stoffen (Chemische Verwertungsgesellschaft m. b. H.) 860*.
89. u. 90. Vorrichtung zur Erzeugung von Leuchtgas, Kraftgas und Koks in einem Ofen (Muhlert) 864*.
91. Einfache leistungsfähige Vakuumpumpe für Laboratorien (Volmer) 884.
92. Gasabsperrvorrichtung an Gebläselampen (Juffa) 884*.
93. Einrichtung zur Best. der Nullinie bei Gasanalysevorrichtungen (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell) 888*.
94. Gasanalyt. App. zur Vornahme mehrerer Analysen verschiedener Art (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell) 888*.
95. Spritzvergaser (Schlee) 900*.
96. Abdampfentöler mit in einem Gehäuse sich drehenden Flügeln (Müller) 900*.
97. Vorrichtung zur Reinigung von Kesselwänden von Kesselstein (Schürmann) 901*.
98. Vorrichtung zum Verreiben von Emulsionen (Schröder) 901*.
99. Antrieb für Schleudern (Dietz) 902*.
100. Trommelfilter mit Tuchspannvorrichtung (Aschersleben Maschinenbau A.-G., vorm. W. Schmidt & Co.) 902*.
101. Mit Längsrippen versehener Filtermantel (Böhm) 902*.
102. Trockenapparat für Stärke u. a. (Meihuizen) 903*.
103. Rückkühlanlage mit Wärmewiedergewinnung (Roser) 904*.
104. Reiniger und Kühler für heiße Gase (Bleiindustrie A. G. vorm. Jung & Lindig) 904*.
105. Einrichtung zur Best. der Explosionsgrenze von Al-Staub (Bauer) 905.
106. Kesselspeisewasserkocher (Maschinenbau - Aktiengesellschaft Balcke) 906*.
107. Konverter zur Oxydation des Ammoniaks (Partington) 909.
108. Ziehherd an Glasöfen (Empire Machine Co.) 913*.
109. u. 110. Vorrichtung zum Anreichern von Erzen (Sundberg) 917*.
111. Vorrichtung zum Entleeren von Schachtöfen (Friedr. Krupp, Akt.-Ges., Grusonwerk) 918*.
112. Vorrichtung zur Ausnutzung der Wärme flüssiger, mittels Luft granulierter Schlacke durch Erwärmung von Luft (Wärme-Verwertungsgesellschaft) 918*.
113. Tiegelschmelzofen (Basse & Selve) 921*.
114. Tiegelloser Metallschmelzofen (Meinel) 922*.
115. Vorrichtung zum Sterilisieren von Nahrungs- und Genußmitteln in verschlossenen Metallgefäßen in ununterbrochenem Betriebe (Konther) 929*.
116. Vorrichtung zum Dörren und Backen mittels überhitzten Dampfes in Haushaltungen (Nürnberger Metall- und Lackierwarenfabrik vorm. Gebrüder Bing Akt.-Ges.) 933*.
117. Vorrichtung zur Verhütung von seitlichem Stoffaustritt zwischen Haube und Walzenachse an Papierstoffholländern (Erste Deutsche Kunstdruck-Papierfabrik Carl Scheufelen) 947*.
118. Einrichtung zur Sonderbewetterung in Bergwerken (Beien, Maschinenfabrik und Eisengießerei) 949*.
119. Vorrichtung zur Ableitung von Gasen bei der Wärmebehandlung kohlenstoffhaltiger Substanzen (Fehn) 951*.
120. Englischer Gaswerfer (Neumann) 953.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1919, Januar bis Juni (C. 1919. I u. II.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1919. I u. II. dienend.

Allgemeine Brauer- und Hopfenzeitung	1919.
Allg. Ztschr. f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation	47.
American Journ. of Pharmacy	91.
American Journ. of Physiol.	48.
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 46.
American Perfumer and Essential Oil Review	13.
Analyst, The	43.
Annalen der Chemie (LIEBIG)	417—418.
Annalen der Physik	[4] 57. 58.
Annales de Chim. analytique appl.	[2] 1.*)
Annales de Chimie et de Physique	**)
Annales de Chimie	[9] 10.
Annales de l'Institut Pasteur	32. 33.
Annales de Physique	[9] 10. 11.
Annali di Chimica appl.	9. 10.
Apotheker-Zeitung	34.
Arbeiten aus dem Reichs-Gesundheitsamt	51.
Archiv der Pharmazie	257.
Archiv f. Dermatologie und Syphilis	125. 126.
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	172—174.
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	84.
Archiv für Hygiene	87. 88.
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève)	[4] 46. [5] 1.
Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles	3. [A] 5.
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	26.
Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	7.
Atti della Reale Accademia dei Lincei (Roma). Rendiconti	[5] 27. I. II.
Bayerisches Industrie- und Gewerbeblatt	II. 50. 51.
Bergbau und Hütte	4. 5.

*) Der vollständige Titel lautet jetzt: Annales de Chimie analytique et de Chimie appliquée et Revue de Chimie analytique reunies.

**) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . . 36.
Berichte der Deutschen Chem. Gesellschaft . . . . . 52.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft . . 28. 29.
Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft . . 20. 21.
Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse . . . . . 70.
Berliner klinische Wochenschrift . . . . . 56.
Beton und Eisen . . . . . 18.
Biochemical Journal . . . . 12. 13.
Biochemische Zeitschrift . . . 91—93.
Bitumen, Fachzeitung für Asphalt-, Teer- und verwandte Industrien . . . . . 16.
Bolletino chimico farmaceutico . . 57.
Botanisches Zentralblatt . . 39 II. 40 I.
Braunkohle . . . . . 17. 18.
Brauerei-Zeitung . . . . . 35.
Bulletin de la Société chimique de France . . . [4] 23. 25.
Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale . . . . . 130. 131.
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie . . . . . 41.
Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrerie et de Distillerie . . . . . 35. 36.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . . . . . 25. 26.
Bull. of the Amer. Inst. of Mining Engineers . . . 1918. 1919.
Caoutchouc, Le, et la Guttapercha . . . . . 15. 16.
Céramique . . . . . 22 I.
Chemical and Metallurgical Engineering . . . . . 18—20.
Chemical Engineer . . . . . 27.
Chemical News, The . . . . 117. 118.
Chemical Trade Journal, Chemical Engineer . . . . . 62.
Chemiker-Zeitung . . . . . 43.
Chemik Polski . . . . . 15.
Chemische Apparatur . . . . . 5. 6.
Chemische Industrie, Die . . 41. 42.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . *)
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze . . . . 25. 26.
Chemisch-techn. Industrie . 1918. 1919.
Chemisch-techn. Wochenschrift . . . . . 1918. 1919.
Chemisch Weekblad . . . . 15. 16.
Chimie et Industrie . . . . . 2.
Collegium . . . . . 1919.
Comptes rendus de l'Académie des sciences (Paris) 167. 168.
Comptes rendus de la Soc. de biologie . . . . . 81. 82.
Comptes rendus des Travaux du Laboratoire de Carlsberg . . . . . 12—14.
Desinfektor, Der praktische . . . 11.
Deutsche Essigindustrie, Die . 22. 23.
Deutsche medizin. Wochenschrift . . . . . 45.
Deutsche Parfümeriezeitung . . 4. 5.
Deutsche tierärztl. Wochenschrift . . . . . 27.
Deutsche Zuckerindustrie . . 43. 44.
DINGLERS Polytechnisches Journal . . . . . 333. 334.
Elektrochemische Zeitschrift . 25. 26.
Elektrotechnische Zeitschrift . . . 40.
Engineer . . . . . 126. 127.
Engineering . . . . . 106. 107.
Engineering and Mining Journal . . . . . 106. 107.
Ernährung der Pflanze . . . . . 14.
Farbe und Lack . . . . . 1919.
Farbenzeitung . . . . . 23. 24.
Färberzeitung . . . . . 29. 30.
Fermentforschung . . . . . 2.
Feuerungstechnik . . . . . 6 7.
Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie . . . 14.
Gazzetta chimica italiana . 48. II. 49. I.
Gesundheitsingenieur . . . . 41. 42.
Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht . . . . 23. 24.
Gießerei-Zeitung . . . . . 16.
Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . . 67.

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette Öle, Wachse und Harze.

Glas-Industrie, Die . . . . 29. 30.
Glückauf . . . . . 54. 55.
Gummi-Zeitung . . . . . 33.
Heil- und Gewürzpflanzen . . . . 2.
Helvetica chimica acta . . . . 1. 2.
Hide and Leather . . . . . 57.
Holzmarkt, Der . . . . . 36.
Hygienische Rundschau . . . 28. 29.
India Rubber Journal . . . . . 57.
L'Industria chimica . . . . . 6.
L'Industria Saponiera . . . . . 17. 18.
L'Industrie chimique . . . . . 5. 6.
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik . . . . . 15.
Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft . . . . . 55.
Journal de Chimie Physique . . . 16.
Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . . [7] 18. 19.
Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . 62.
Journal für Landwirtschaft . 66. 67.
Journal für prakt. Chemie [N. F.] . . . . . 98. 99.
Journal of Biological Chemistry, The . . . . . 34. 37.
Journal of Industrial and Engin. Chem. . . . . 10. 11.
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics . . 11. 12.
Journal of Physiology, The . . . 52.
Journal of the American Chemical Society, The . . 40. 41.
Journal of the American Leather Chemists Association . . . . . 13. 14.
Journal of the Chemical Society (London) . . . . . 113. 115.
Journal of the Society of Chemical Industry . . . . 37. 38.
Journal of the Society of Dyers and Colourists . . . 34. 35.
Kali . . . . . 12. 13.
Keramische Rundschau . . . 26. 27.
Kolloidchemische Beihefte . . . . 10.
Kolloid-Zeitschrift . . . . . 23. 24.
Koninkl. Akad. van Wetensch. Amsterdam, Wisk. en Natk. Afd. . . . . 27.
Kunststoffe . . . . . 8. 9.
Landwirtschaftl. Jahrbücher . . . 52.
Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen, Die . . . . . 92.
Lederindustrie, Die . . . . 61. 62.
Ledertechnische Rundschau . . 10. 11.
Meddelanden från K. Vetenskapsakademien Nobelinstitut . . . . . 4. 5.
Metal Industry . . . . . 16. 17.
Metall, Das . . . . . 1919.
Metall und Erz . [15] N.F. 6. [16] N.F. 7.
Metallurgie . . . . . *)
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . 51. 53.
Milch-Zeitung . . . . . **)
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . . 47. 48.
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . . 36.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. der Hygiene . . . . . 9. 10.
Molkerei-Zeitung . . . . . 29.
Monatshefte für Chemie . . . . . 39.
Monatsschrift für Textil-Industrie . . . . . 33. 34.
Moniteur scientifique . . . . [5] 8. 9.
Montanistische Rundschau . . . 10. 11.
Müller, Der . . . . . 41.
Münchener medizin. Wochenschrift . . . . . 65. 66.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . 1918.
Naturwissenschaften, Die . . . 6. 7.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . . ***)
Neue Faserstoffe . . . . . 1.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . . 1918. 1919.
Neueste Erfindungen . . . . . 46.
Öffentliche Gesundheitspflege . . . . . 3. 4.
Ölmotor . . . . . 7. 8.
Öl- und Fettindustrie . . . . . 1.

*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum" und „Metall und Erz".

**) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

***) Ist mit „Die Naturwissenschaften" vereinigt.

Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . . *)
Papierfabrikant, Der . . . . . 16. 17.
Papierzeitung, Die . . . . 43. 44.
Parfumerie moderne, La . . . . 11. 12.
Petroleum . . . . . 14.
Pharmaceutical Journ., The { 100. [4]. 47. / 101. [4]. 48.
Pharmaceutical Review . . . . . **)
Pharmaceutisch Weekblad . . 55. 56.
Pharmazeutische Post . . . . . 51.
Pharmazeutische Zeitung . . 63. 64.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . . 59. 60.
Philosophical Magazine . . . . [6] 35.
Photographische Korrespondenz, Die 55. 56
Photographisches Wochenblatt . . . . . 44.
Physikalische Zeitschrift . . . 19. 20.
Physiological Abstracts . . . . 3. 4.
Proceedings of the Chemical Society (London). . . . . ***)
Proceedings of the National Academy of Sciences Washington . . . . . 4. 5.
Proceedings of the Royal Society (London) . Serie A 93. 95. Serie B 89. 90.
Prometheus . . . . . 29. 30.
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . 37. 38.
Revue de chimie industrielle . 27. 28.
Revue de Métallurgie . . . . . 15.
Revue des Produits Chimiques . . . . . 21. 22.
Revue générale des Matières colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts . . . . . 23.
Revue générale des sciences pures et appliquées . . . 29. 30.
Revue internationale des falsifications . . . . . †)
Schweizerische Apotheker-Zeitung . . . . . 56. 57.
Schweizerische Chemikerzeitung . . . . . 2.
Schweizerische Wasserwirtschaft . . . . . 10. 11.
Seife . . . . . 3.
Seifenfabrikant . . . . . 38. 39.
Seifensieder-Zeitung . . . . 45. 46.
Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin . . . . . 1918. 1919.
Skandinavisches Archiv für Physiologie . . . . . 34. 36. 37.
Sprechsaal . . . . . 52.
Sprengstoffe, Waffen und Munition . . . . . 14.
Stahl und Eisen . . . . . 38. 39.
Stazioni sperimentali agrarie italiana, Le . . . . . 51. 52.
Süddeutsche Apotheker-Zeitung . . . . . 58. 59.
Svensk Kemisk Tidskrift . . 30. 31.
Technik und Wirtschaft . . . . 11. 12.
Therapeutische Monatshefte . 32. 33.
Tonindustrie-Zeitung . . . . 42. 43.
Transactions of the Faraday Society . . . . . 13. 14.
TSCHERMAKS mineralogische und petrographische Mitteilungen, [N. F.] . . . . . 34.
Umschau, Die . . . . . 22. 23.
Verhandl. des Vereins zur Förderung des Gewerbefleißes . . . . . 1919.
Veröffentlichungen aus dem Reichs-Gesundheitsamte . . . . 43.
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen . . . . [N. F.] 56 57.
Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege . . . . . ††)
Wasser . . . . . 14. 15.
Wasser und Abwasser . . . 12. 13.
Wasser und Gas . . . . . 9.
Wiener klinische Wochenschrift . . . . . 31 32.

*) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau" vereinigt (ab 1/1. 1915).
**) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.
***) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348).
†) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales de Falsifications (s. d.).
††) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

Wochenberichte (Handelsteil der Leipziger Monatsschr.) für Textilindustrie . . . . 33. 34.
Wochenblatt für Papierfabrikation . . . . . 49. 50.
Wochenschrift für Brauerei . 35. 36.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins . . . . . 56. 57.
Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft . . . 70.
Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik . . . . . 1919.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . . 1918. 1919.
Zeitschrift des Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner in Österreich-Ungarn . . . 58. 59.
Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure . . . . . 62. 63.
Zeitschrift für analytische Chemie . . . . . 57. 58.
Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . . 31. 32.
Zeitschrift für angewandte Entomologie . . . . . 5.
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie 104. 105. 106.
Zeitschrift für Biologie . . . . 69.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . . *)
Zeitschrift für Dampfkessel und Maschinenbetrieb . . . 41. 42.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen 41. 42
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . . 13. 14.
Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen . . . . . 10. 11.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . . 21. 22.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht . 31. 32.
Zeitschrift für die gesamte Kohlensäureindustrie . . . 24. 25.
Zeitschrift für die gesamte Textil-Industrie . . . . . 22.
Zeitschrift für Elektrochemie . 24. 25.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie . . . . 20.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten . . . 87. 88.
Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie I und II . . . . . 28.
Zeitschrift für Instrumentenkunde . . . . . 38. 39.
Zeitschrift für kompr. und flüssige Gase . . . . . 19.
Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) . . . . . 86.
Zeitschrift für öffentliche Chemie . . . . . 24. 25.
Zeitschrift für physikalische Chemie . . . . . 93.
Zeitschrift für physiologische Chemie . . . . . 103. 104.
Zeitschrift für prakt. Geologie . 26. 27.
Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoffindustrie . . . . 10. 11.
Zeitschrift für Spiritusindustrie . . . . . 41. 42.
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel . . . . . 36. 37.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie . . . . . 35.
Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie . . . . . 18.
Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen . . . . . 43.
Zentralblatt der Hütten- u. Walzwerke . . . . . 23.
Zentralblatt für Agrikulturchemie . . . . . 47. 48.
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt. . 82. 83.
Dass. II. Abt. . . . . 48. 49.
Zentralblatt für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente . . . . . 8.
Zentralblatt für innere Medizin . . . . . 40.
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie 1918. 1919.
Zentralblatt für Physiologie . . . 33.
Zentralblatt für Zuckerindustrie . . . . . 26. 27.

*) Erscheint ab Juli 1913 als „Koloid-Zeitschrift".

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band **1914.** I.

S. 101, 130 mm v. o. statt: **Lloyd E. Barmeyer** lies: **Lloyd F. E. Barmeyer.**

Zu Band **1914.** II.

S. 1560, linke Spalte 104 mm v. o. statt: des Kaninchens 794 lies: des Kaninchens 793.

Zu Band **1916.** I.

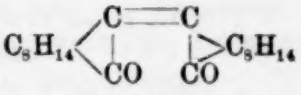
S. 1304, rechte Spalte 188 mm v. o. statt: EINBECK (H.), Alkaloidchemie 18 lies: ···chemie 20.

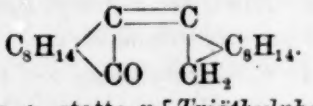
Zu Band **1917.** II.

S. 76, 115 mm v. o. statt: **J. Rößler** lies: **O. Rößler.**

„ 879, rechte Spalte 51 mm v. o. statt: **Rößler (J.)**, ··· lies: **Rößler (O.)**, ···

Zu Band **1918.** II.

S. 532, 80 mm v. o. bei Formel I. statt:  lies:



„ 891, 62 mm v. o. statt: *p-[Triäthylphenyl]-siliciumtrichlorid* lies: *p-[Triäthylsilyl]-siliciumtrichlorid.*

„ 891, 94 mm v. o. statt: *Triäthylbromid* lies: *Triäthylsilylbromid.*

„ 1061, 165 mm v. o. statt: Puddingarema, lies: Puddingaroma.

Zu Band **1919. I.**

S. 21, 142 mm v. o. statt: *β-Phenyläthylmalonsäureäthyl-* lies: *β-Phenäthylmalonsäuremethyl-*

„ 26, 130 mm v. o. statt: *p,p'-Dichlor-o,o'-ditrophenylschwefeloxyd* lies: *p,p'-Dichlor-o,o'-dinitrophenyl···*

„ 34, 75 mm v. o. statt: **H. I. Watermann** lies: **H. I. Waterman**.

„ 53, 36 mm v. o. statt: C. **1918**. I. 213 lies: C. **1918**. II. 213.

„ 60, 76 mm v. o. statt: **Kornauth (A.)** lies: **Kornauth (K.)**.

„ 76, 80 mm v. o. statt: wirken Ni-Salze lies: wirken Li-Salze.

„ 76, 108 mm v. o. statt: *einiger organischer Trinitride* lies: *einiger anorganischer Trinitride.*

„ 128, 16 mm v. o. statt: **C. Beyer** lies: **C. Beger**.

„ 133, 14 mm v. o. statt: , daß die Strahler ließ: , daß die Strahlen.

„ 154, 75 mm v. o. statt: *Penta-(pentaacetol-m-* lies: *Penta-(pentaacetyl-m-*

„ 166, 136 mm v. o. statt: aus β-Dihydroamarsäure lies: aus β-Dehydroamarsäure.

„ 169, 80 mm v. o. statt: Formel III. $\begin{matrix} C_6H_5\cdot CH\cdot CH(C_6H_5)\cdot O \\ C_6H_5\cdot CH\cdot CH(CH_3)\cdot CO \end{matrix}$ lies: $\begin{matrix} C_6H_5\cdot CH\cdot CH(C_2H_5)\cdot O \\ C_6H_5\cdot CH\cdot CH(CH_3)\cdot CO \end{matrix}$.

„ 172, 184 mm v. o. statt: *1-Chlornaphthyl-2-schwefel-β-naphthadliid* lies: *1-Chlornaphthyl····β-naphthalidid.*

„ 175, 80 mm v. o. statt: *phenylhydrazin* lies: *phenylhydrazon.*

„ 223, 165 mm v. o. statt: *Vers. mit Lactonsäure* lies: *Vers. mit Lactonsäuren.*

„ 224, 48 mm v. o. statt: *itabrompyrovinsaurem* Salz lies: *itabrombrenztraubensaurem Salz.*

„ 264, 110 mm v. o. statt: Die so gebildeten N-Atome lies: ··· Cl-Atome.

„ 276, 14 mm v. o. statt: *Tetramethylenäthylen* lies: *Tetramethyläthylen.*

„ 284, 118 mm v. o. statt: BAYER lies: BAEYER.

„ 285, 12 mm v. o. statt: Kadinen lies: Cadinen.

„ 287, 20 mm v. o. statt: *p-Nitralin* lies: *p-Nitranilin.*

„ 294, 34 mm v. o. statt: *Äthylaminsalz der Verb.* $C_{11}H_{12}ON_5$ lies: ··· $C_{11}H_{12}ON_2$.

„ 309, 5 mm v. o. statt: C. **1919**. I. 246. 304 lies: C. **1919**. I. 246. 307.

„ 338, 4 mm v. o. statt: *Mercurisulfid* lies: *Mercuribromid.*

„ 343, 16 mm v. o. statt: **Hanney** lies: **Haney**.

„ 357, 138 mm v. o. statt: da die Säure eines ··· lies: da hier das Auftreten eines zweiwertigen ···

„ 367, 65 mm v. o. statt: *Nitril der 3-Acetyl-1-carbonsäure* lies: *Nitril der 3-Acetyl-1-benzolcarbonsäure.*

„ 370, 148 mm v. o. statt: *6,7-Methyldioxy···* lies: *6,7-Methylendioxy···*

„ 390, 154 mm v. o. statt: Cr. **81**. 864— lies: Cr. **81**. 764—.

„ 410, in der Abbildung fällt der kleine Kreis rechts oben fort.

„ 465, 172 mm v. o. statt: (*Pinocyanole* lies: (*Pinacyanole.*

„ 469, 47 mm v. o. statt: unter 25 mm Druck: lies: unter 10 mm Druck.

S. 522, 12 mm v. o. statt: *3,4-Mononitrotrimethyl* ··· lies: *3,4-Mononitrotolyltrimethyl* ···

„ 597, 126 mm v. o. statt: Isotrope lies: Isotope.

„ 607, 133 mm v. o. und folgende Zeilen statt: Phenethylamin lies überall: Phenäthylamin.

„ 612, 148 mm v. o. statt: GOLDSCHMIDTs *Verb.* $C_5H_{10}C_2N_4$ lies: ··· $C_5H_{10}O_2N_4$.

„ 625, 16 mm v. o. statt: Oxalylchlorid lies: Oxalylbromid.

„ 627, 110 mm v. o. statt: $C_4H_{14}O_4$ lies: $C_{14}H_4O_4$.

„ 636, 48 mm v. o. statt: $(C_6H_5)_2C\cdot S\cdot NH_2$ lies: $(C_6H_5)_3C\cdot S\cdot NH_2$.

„ 637, 120 mm v. o. statt: $(C_6H_5)_2C\cdot S\cdot NH\cdot CO\cdot CH_2$ lies: $(C_6H_5)_3C\cdot S\cdot NH\cdot CO\cdot CH_3$.

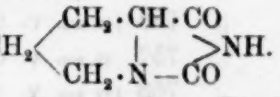
„ 725, 124 mm v. o. statt: Bisulfid lies: Bisulfit.

„ 764, 125 mm v. o. statt: „EMILIE", lies: EMILE.

„ 802, 72 mm v. o. statt: *Abhandlung über Neutralzkatalyse* lies: ··· *Neutralsalzkatalyse.*

„ 815, 120 mm v. o. statt: *Oxalzolon* lies: *Oxazolon.*

„ 817, 175 mm v. o. Formel I. muß lauten:



„ 821, 146 mm v. o. statt: mit konz. Bisulfid ··· lies: mit konz. Bisulfit ···

„ 842, 44 mm v. o. statt: bei der Destillation lies: beim Schmelzpunkt (um 234°).

„ 848, 164 mm v. o. statt: *Dinitrotyl-* lies: *Dinitrotolyl-*.

„ 865, 106 mm v. o. statt: Eiweißes lies: Edelweißes.

„ 866, 33 mm v. o. statt: 29/8. lies: 28/2.

„ 866, 116 mm v. o. statt: I., bezw. II. lies: I.

„ 914, 36 mm v. o. statt: Dysporiums lies: Dysprosiums.

„ 955, 40 mm v. o. statt: C-Methylierung von der lies: C-Methylierung vor der.

„ 960, 166 mm v. o. statt; C. **1919**. I. 664 lies: C. **1919**. I. 869.

„ 985, 108 mm v. o. statt: **vau der Laar** lies: **van der Laar**.

„ 1023, 170 mm v. o. statt: *Benzcatechin* lies: *Brenzcatechin.*

„ 1025, 40 mm v. o. statt: *Phenylylbiphenyl-o-tolylchlormethan* lies: *Phenylbiphenyl-o-tolyl* ···

„ 1029, 112 mm v. o. statt: Phenylchinolin- lies: Thienylchinolin.

Zu Band **1919**. II.

S. 15, 126 mm v. o. statt: *deren Verwertung* lies: ··· *Bewertung.*

„ 56, 115 mm v. o. u. 160 mm v. o. statt: **Hummert** lies; **Lummert.**

„ 80, 130 mm v. o. statt: Graphierung lies: Graphitierung.

„ 82, 26 mm v. o. statt: Schlämpe lies: Schlempe.

„ 82, 64 mm v. o. statt: **Glucurensäurederivate** lies: **Glucuronsäurederivate.**

„ 101, 6 mm v. o. statt: **Rottenbach** lies: **Rothenbach.**

„ 142, 38 mm v. o. statt: *Apparat für selbständige Bestimmung* lies: ··· *zur selbsttätigen* ···

S. 187, 4 mm v. o. statt: GERBRRschen Röhrchen lies: GERBERschen Röhrchen.
„ 197, 118 mm v. o. statt: (vgl. STEUART lies: (vgl. STEWART.
„ 276, 48 mm v. o. statt: %-Säure lies: % Säure.
„ 300, 63 mm v. o. statt: C. **88.** lies: C. **1917.**
„ 327, 156 mm v. o. statt: *Serodiagnostie* lies: *Serodiagnose.*
„ 523, 30 mm v. o. statt: Ölfedern lies: Ölfeldern.
„ 548, 37 mm v. o. statt: Americ. Journ. Chem. Soc. lies: Journ. Americ. Chem. Soc.
„ 554, 10 mm v. o. statt: **310304** lies: **310904.**
„ 626, 176 mm v. o. statt: *pharmaköe* lies: *pharmakopöe.*
„ 694, 112 mm v. o. statt: Rk., die auf die B. lies: Rk., die auf der B.
„ 704, 172 mm v. o. statt: C. **1918.** II. ... lies: C. **1918.** II. ...
„ 755 95 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 755 159 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 756 83 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 756 101 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 756 119 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 757 30 mm v. o. statt: Metals lies: Miniug Engineers.
„ 758 138 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 781 100 mm v. o. statt: Metals lies: Mining Engineers.
„ 933, 170 mm v. o. statt: abgeshliffen lies: abgeschliffen.